NYPL RESEARCH LIBRARIES
3 3433 06633812 4

Digitized by Google

Digitized by Google

Mt in RD
8/28 1911
JL

# Compendium

der

# Münz-, Maass-, Gewichts-

und

## Wechselcours-Verhältnisse

sämmtlicher

Staaten und Handelsstädte der Erde.

---

Von

Friedrich Anton

**Gustav Wagner** und **Fr. A. Strackerjan,**

Lehrer an der öffentlichen Handels-Lehranstalt
zu Leipzig.

NEW YORK PUBLIC LIBRARY

---

Leipzig.
Druck und Verlag von B. G. Teubner.
1855.

W

Digitized by Google

THE NEW YORK
PUBLIC LIBRARY
570575
ASTOR, LENOX AND
TILDEN FOUNDATIONS.
R 1918 L

Digitized by Google

# Vorwort.

Obgleich in der neuesten Zeit die kaufmännische Literatur durch das «Taschenbuch der Münz-, Maass- und Gewichts-Verhältnisse» von Noback, Vater und Sohn, und deren noch nicht vollendetes «Münz-, Maass- und Gewichtsbuch» bereichert worden ist, welche unstreitig zu dem Besten was bisher erschienen, gehören und von den Unterzeichneten theilweise bei der Bearbeitung des vorliegenden Compendiums benutzt worden sind, so schien es uns doch nach unseren Erfahrungen an einem Werke zu fehlen, welches dem praktischen Geschäftsmanne eine rasche Uebersicht der in sein Fach einschlagenden Verhältnisse gewähre.

Von dieser Ansicht ausgehend, hat der unterzeichnete Gustav Wagner zur Theilnahme an der Herausgabe eines solchen Werkes den unterzeichneten Fr. Strackerjan gewonnen, welch' Letzterer sich der Construction der Tabellen und der Anordnung und Ausarbeitung des Textes unterzog.

Die Berechnungen der Münzen, Maasse und Gewichte in den Tabellen selbst sind dagegen die Arbeit von Gustav Wagner, der hierbei völlig selbständig, ohne Berechnungsresultate aus anderen Büchern zu benutzen, zu Werke ging.

Digitized by Google

Wer die Tabellen betrachtet, wird die Mühe der Ausführung, sowie diejenige des Bearbeiters des Textes und die Sorgfalt bei der Ausstattung des Ganzen von Seiten des Verlegers ermessen und durch eine freundliche Aufnahme, in welcher wir den Lohn für unsere Mühe erblicken, anerkennen.

Leipzig, im Juli 1855.

**Fr. Ant. Strackerjan,**
Verf. d. Oldenburg. Schifffahrts-Handbuchs.

**Gustav Wagner.**

Digitized by Google

# Einleitung.

Die Tabellen des vorliegenden Werkes zeigen nicht allein die Gleichungen mit 100 Einheiten der Münzen, Maasse und Gewichte der einzelnen Länder, sondern geben zugleich das Verhältniss an, in welchem die gefundene Gleichung mit dem Maasse des einen Landes zu der gefundenen Gleichung des andern Landes steht, wenn man die Decimalbrüche als ganze Zahlen betrachtet. So findet man z. B. in der triester Tabelle Seite 112, dass 100 dortige Braccia da seta = 95,769 preuss. Ellen = 81,969 wiener Ellen sind, und dies Ergebniss sagt zugleich, dass 95769 preuss. Ellen = 81969 wiener Ellen sind. Dasselbe gilt natürlich auch von den in der II. Abtheilung enthaltenen Gleichungen, welche dort tabellarisch nicht aufgestellt sind. Zu den Berechnungen haben die im Texte für die betreffenden Maasse und Gewichte angegebenen metrischen Maassgrössen als Factoren gedient.

**Münzfuss.** Für die Länder, deren Münzfuss in der Silberwährung ist, wurde im Allgemeinen die vorschriftsmässige Ausmünzung als Richtschnur genommen, um die Münzparitäten zu finden; eine Ausnahme ist nur gemacht bei Griechenland, Lübeck, Portugal, Russland und der Türkei, wofür bzw. 58,05 Drachmen, 35 Mark Courant, 9 Milreïs, 13 Silberrubel, 235 Piaster = 1 feine Mark gerechnet wurde. Zur Berechnung der Paritäten der Goldwährung in Bremen und England mit der Silberwährung bedarf es einer jedesmaligen Kenntniss des Preises der Goldmünzen oder des ungemünzten Goldes. In Bremen, obgleich es eine Goldwährung hat, sind keine Goldmünzen ausgeprägt, man bedient sich daher der hannoverschen, braunschweigischen und dänischen Goldstücke, deren Feingehalt $21^5/_{12}$ bis $21^7/_{12}$ ist, also durchschnittlich zu $21^1/_2$ Karat angenommen werden kann. Diese Goldmünzen, welche in Bremen den Nominalwerth von 5, 10 und $2^1/_2$ Thaler Gold haben, je nachdem es einfache, doppelte oder halbe Louisd'or (Pistolen) sind, unterliegen in den Ländern, welche die Silberwährung haben, dem Course, der bekanntlich in den letzten Jahren sehr schwankend gewesen ist. Am 30. Juli standen die Pistolen in Leipzig $8^1/_4$, in Frankfurt a. M. 9 Gulden 31 Kreuzer, demnach waren die Paritäten

in **Leipzig** . . . (108¼ ℔ Ct. : 14 ℔ Ct. = 100 ℔ Gold : x) 12,933 ℔ Gold
» **Frankf. a. M.** (9 Fl. 31 Kr. : 24½ Fl. = 5 ℔ » : x) 12,872 ℔ »

für eine Mark fein Silber. — Zur Berechnung der Parität des Pfund Sterling ist das Standard-Metall zu berücksichtigen, welches $^{11}/_{12}$ Feingehalt, oder in 24 Karat Brutto 22 Karat feines Metall enthalten muss. Soll nun die Parität gesucht werden, so ist dazu der folgende Ansatz *a*) zu benutzen,

Digitized by Google

bei welchem unter Umständen der Cours der Pistolen nach Ansatz *b*) durch den Preis des ungemünzten Goldes ersetzt werden kann.

| *a*) | | | | *b*) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x | = | 14 | ℔ im 14 ℔fuss | x | = | 14 | ℔ im 14 ℔fuss |
| 108¼ | = | 100 | ℔ Gold | 214½ | = | 1 | Mark fein |
| 5 | = | 1 | Pistole | 1 | = | 233,855 | Grammes |
| 39½ | = | 24 | Karat fein | 373,246 | = | 1 | Troypfund fein |
| 24 | = | 233,855 | Grammes | 11 | = | 12 | » Standard |
| 373,246 | = | 1 | Troypfund fein | 40 | = | 1869 | Sovereigns. |
| 11 | = | 12 | » Standard | | | | |
| 40 | = | 1869 | Sovereigns | | | | |

**Längenmaass.** Es bedarf keiner weiteren Erklärung, da der Text ausführlich genug darüber ist, doch mag hier noch eine Aufstellung folgen, wie man in der Praxis ein Schock von 60 leipziger Ellen mit den Maassen anderer Länder und Städte vergleicht.

**Ein Schock von 60 leipziger Ellen ist gleich mit**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | Ellen | in Augsburg | 54 | Aleu | in Dänemark | 48 | Arsch. | in Russland |
| 61 | » | » Baden | 37 | Yards | » England | 56 | Alnar | » Schweden |
| 41 | » | » Baiern | 30 | Linnenels | » » | 40 | Varas | » Spanien |
| 52 | » | » Berlin | 62 | Ellen | » Frankfurt a.M. | 59 | Braccia | » Toscana |
| 50 | » | » Brabant | 60 | » | » Hamburg | 58 | Lokei | » Warschau |
| 60 | » | » Braunschweig | 58 | » | » Hannover | 44 | Ellen | » Wien |
| 59 | » | » Bremen | 59 | » | » Lübeck | 55 | » | » Würtembg. |
| 60 | » | » Cassel | 29 | Aunes | » Paris | 57 | » | » Zürich |

**Zusammenstellung einiger Bergwerksmaasse.**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | baierisches | Lachter | = | 1,97006166 Mètres |
| 1 | braunschweigisches | » | = | 1,92549439 » |
| 1 | dänisches | » | = | 2,01149028 » |
| 1 | eislebenes | » | = | 1,97257239 » |
| 1 | englisches | » (Fathom) | = | 1,82932942 » |
| 1 | französisches | » (Toise) | = | 1,94903334 » |
| 1 | hessen-casselsches | » | = | 1,99437700 » |
| 1 | idrianisches | » | = | 1,95912511 » |
| 1 | joachimthaler | » | = | 1,97000312 » |
| 1 | » | » (nach Voigtel) | = | 1,91858950 » |
| 1 | magdeburger | » | = | 2,19697800 » |
| 1 | pfälzer | » | = | 2,12036055 » |
| 1 | pfalzzweibrückner | » | = | 1,97000312 » |
| 1 | preussisches | » | = | 2,09235296 » |
| 1 | russisches | » | = | 2,13357949 » |
| 1 | sächsisches | » | = | 2,00000000 » |
| 1 | schemnitzer | » | = | 2,02467215 » |
| 1 | würtembergisches | » | = | 2,00543000 » |

**Feldmaass.** Dasselbe ist überall nach den neuesten Bestimmungen berechnet worden, und nur in einzelnen Fällen das Provinzialmaass oder eine ältere Grösse dazu benutzt. Für die Türkei fehlte es an jeder Angabe; damit aber der Raum in den Tabellen ausgefüllt werde, wurde das grösste Ellenmaass, der Halebi, als Einheit des Feldmaasses, = 7 Mètres carrés genommen, oder 100 Quadrat-Halebi = 7 Ares.

**Getreidemaass.** Wenngleich in den meisten Fällen der kubische Inhalt der betreffenden Gemässe ziemlich scharf angegeben werden konnte, so ist dies doch für die östlichen Länder und die aussereuropäischen Staa-

Digitized by Google

ten nicht möglich gewesen, indem Getreide dort gewöhnlich nach dem Gewicht verkauft wird. Es wird allerdings auch in Europa auf das Gewicht des Getreides viel Werth gesetzt, und S. 56 ist gezeigt worden, wie die Berechnung der holländischen Probe und ihre Verwandlung in die berliner Probe vorzunehmen. Es ist selbstredend, dass nur der gestrichene Inhalt von Gefässen berücksichtigt werden konnte; dort wo Getreide nach dem gehäuften Maasse verkauft wird, muss lediglich die Praxis aushelfen, denn das Verhältniss der Weite zur Höhe bedingt das Uebermaass. Zur Berechnung des Maasses nach dem gegebenen Gewicht irgend einer Getreideart (andere Waaren nicht ausgeschlossen) bedarf man der Angabe des specifischen Gewichts derselben. Wenn dies Letztere auch nicht für alle Fälle vollkommen gleichmässig sein kann, so erzielt die Berechnung doch ein Resultat, welches der practischen Erfahrung ziemlich nahe kommt. Specifisches Gewicht eines Gegenstandes nennt man das Verhältniss seiner Schwere zu derjenigen des destillirten Wassers (welches man = 1 annimmt) bei gleichem Umfange (Volumen). Aus einem gegebenen Maasse kann das Gewicht, aus einem gegebenen Gewicht das Maass eines Gegenstandes gefunden werden, sobald das specifische Gewicht und die Verhältnisse der betreffenden Maasse und Gewichte gegeben sind. — Der französ. Litre ist bekanntlich (vgl. Seite 29) = 1 Kubik-Décimètre; sein Inhalt an destillirtem Wasser, bei 0 Grad des hundertheiligen Thermometers gewogen, wiegt 1000 Grammes. Soll z. B. gesucht werden, welchem österreichischen Getreidemaasse 100 serbische Gewichts-Oken Weizen entsprechen, wofür die Preise gestellt werden, so bedarf es dazu des folgenden Ansatzes:

| | |
|---|---|
| ? österreich. Metzen | = 100 serbische Oken |
| 1 | = 1285,56 Grammes |
| 1000 | = 1 Litre destillirtes Wasser |
| 0,765 | = 1 Litre |
| 61,504498 | = 1 österreich. Metzen. |

Will man dagegen die Frage beantworten, wie viel Oken Weizen = 1 österreich. Metzen sind, so darf man nur die Gleichungen umkehren; der Ansatz heisst dann:

| | |
|---|---|
| ? serbische Oken | = 1 österreich. Metzen |
| 1 | = 61,504498 Litres |
| 1 | = 0,765 Litre destillirtes Wasser |
| 1 | = 1000 Grammes |
| 1285,56 | = 1 serbische Oka. |

Mitunter findet man die Grösse der Getreidemaasse nur in pariser Kubikzoll angegeben; in diesem Falle müssten die beiden Ansätze heissen:

| | |
|---|---|
| ? Metzen | = 100 Oken |
| 1 | = 1285,56 Grammes |
| 19,8363 | = 1 paris. Kubikzoll |
| 0,765 | = 1 » » |
| 3102,025 | = 1 Metzen |

| | |
|---|---|
| ? Oken | = 1 Metzen |
| 1 | = 3102,025 par. Kubikzoll |
| 1 | = 0,765 » » |
| 1 | = 19,8363 Grammes |
| 1285,56 | = 1 Oka. |

Das specifische Gewicht der verschiedenen Getreide-Arten und einiger anderen festen Körper ist durchschnittlich

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bohnen, Pferde- | 0,810 | Cedernholz, amerikanisches | 0,562 |
| » weisse | 0,860 | » indisches | 1,315 |

Digitized by Google

| | |
|---|---|
| Dinkelgerste | 0,440 |
| Dinkelweizen | 0,740 |
| Erbsen | 0,850 |
| Fernambuckholz | 1,000 |
| Gerste | 0,655 |
| Hafer | 0,442 |
| Hanfsamen | 0,538 |
| Hirse | 0,654 |
| Kleesamen | 0,810 |
| Korkholz | 0,240 |
| Leinsamen | 0,703 |
| Linsen | 0,865 |
| Mahagoniholz, Hayti | 0,766 |
| » Cuba | 0,565 |
| » afrikanisches | 0,946 |
| Mohnsamen | 0,630 |
| Rocken | 0,742 |
| Salz, Koch- | 2,064 |
| » Stein- | 2,140—2,410 |
| Schwefel, reiner | 1,946 |
| » unreiner | bis zu 2,300 |
| Steinkohlen | 1,200—1,500 |
| Weizen | 0,765 |
| Wicken | 0,832 |

**Flüssigkeitsmaass.** Die Umrechnung der Maasse in Gewicht und des Gewichts in Maasse geschieht auf dieselbe Weise wie vorstehend für das Getreidemaass angegeben ist, z. B.:

| | | |
|---|---|---|
| ? preuss. Quart | = | 1 Pud Leinöl |
| 1 | = | 16,3805 Kilogr. |
| 1 | = | 1 Litre dest. W. |
| 0,94 | = | 1 Litre |
| 1,14503 | = | 1 Quart |

oder

| | | |
|---|---|---|
| ? Quart | = | 1 Pud |
| 1 | = | 16,3805 Kilogrammes |
| 0,0198363 | = | 1 paris. Kubikzoll |
| 0,94 | = | 1 » » |
| 57,7238 | = | 1 Quart |

| | | |
|---|---|---|
| ? Pfund | = | 1 Quart |
| 1 | = | 1,14503 Litres |
| 1 | = | 0,94 Litre destill. W. |
| 1 | = | 1 Kilogramme |
| 16,3805 | = | 1 Pud |
| 1 | = | 40 Pfund |

oder

| | | |
|---|---|---|
| ? Pfund | = | 1 Quart |
| 1 | = | 57,7238 par. Kub.-zoll |
| 1 | = | 0,94 » » dest. W. |
| 1 | = | 19,8363 Grammes |
| 1000 | = | 1 Kilogrammes |
| 16,3805 | = | 1 Pud |
| 1 | = | 40 Pfund |

**Specifisches Gewicht einiger Flüssigkeiten.**

| | |
|---|---|
| Aether | 0,716 |
| Alcohol, absoluter | 0,792 |
| Anisöl | 0,987 |
| Baumöl | 0,918 |
| Bergamottöl | 0,886 |
| Cajeputöl | 0,978 |
| Citronenöl | 0,847 |
| Essigsäure | 1,063 |
| Hanföl | 0,927 |
| Honig | 1,450 |
| Lavendelöl | 0,885 |
| Leinöl | 0,934—0,940 |
| Mandelöl | 1,043 |
| Mohnöl | 0,925 |
| Nelkenöl | 1,067 |
| Neroliöl | 0,819 |
| Pfeffermünzöl | 0,920 |
| Pomeranzenschalenöl | 0,888 |
| Rosenöl | 0,832 |
| Rüböl | 0,913 |
| Salzsäure | 1,192 |
| Schwefelsäure, englische | 1,850 |
| » nordhäuser | 1,896 |
| » wasserfreie | 1,970 |
| Spiritus*), absoluter | 0,795 |
| » 90 % Tralles | 0,834 |
| » 80 » » | 0,864 |
| » 70 » » | 0,890 |
| » 60 » » | 0,913 |
| » 50 » » | 0,934 |
| Steinöl | 0,781 |
| Terpentinöl | 0,872 |
| Theer | 1,103 |
| Thran | 0,927 |
| Wacholderbeerenöl | 0,911 |
| Wein, Bordeaux, rother | 0,994 |
| » » weisser | 0,981 |
| » Burgunder | 0,991 |
| » Canariensect | 1,033 |
| » Capwein | 1,021 |
| » Champagner | 0,962 |
| » Madeira | 1,038 |
| » Malaga | 1,015 |
| » Mosel- | 0,916 |
| » Port- | 0,997 |
| » Rhein- | 0,989—1,002 |
| » Ximenes | 1,214 |
| Zimmtöl | 1,035 |

*) **Spiritus.** Wenngleich an den betreffenden Orten bereits angege-

Digitized by Google

ben ist, für welche Gradmengen die Preise gestellt werden, so dürfte eine übersichtliche Zusammenstellung derselben hier wünschenswerth sein, ebenso eine Vergleichung der gebräuchlichsten Gradmesser.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berlin | 200 | preuss. Quart | à 54 % | Tralles | = | 10800 | Procent |
| Breslau | 60 | » | » 80 % | » | = | 4800 | » |
| Cöln | 130 | » | » 80 % | » | = | 10400 | » |
| Danzig | 120 | » | » 80 % | » | = | 9600 | » |
| Halberstadt / Halle | 180 | » | » 80 % | » | = | 14400 | » |
| Hamburg | 30 | Viertel | » 80 % | » | = | 2400 | » |
| Königsberg | 120 | preuss. Quart | » 80 % | » | = | 9600 | » |
| Leipzig / Magdeburg | 180 | » | » 80 % | » | = | 14400 | » |
| Mainz | 1 | hess. Ohm | » 50 % | » | = | 4000 | » |
| Neuss | 123 | preuss. Quart | » 47 % | » | = | 5781 | » |
| Nürnberg | 60 | Maass | » 90 % | » | = | 5400 | » |
| Oesterreich | 40 | » | » 1 % | Baumé | = | 40 | » |

Stettin gibt ein Quart mit ± Procenten Alcohol nach Tralles für 1 Silbergroschen (vgl. Stettin S. 150).

**Vergleichung der gebräuchlichsten Alcoholometer.**

| % nach Tralles | % nach Richter | % nach Stoppani | Franz. Cartiers | Engl. Procentwaage | Holländische Grade | Dänische Spendrups | Schwedische Zolljes | Russische Grade | Polnische Grade |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85½ | 76 | 73½ | 33⅜ | 50 | 25 | 14¾ | 21 | 23½ | 10 |
| 83 | 73 | 69 | 32 | 45 | 23½ | 14⅛ | 19½ | 22½ | 9¾ |
| 80 | 69 | 65 | 30¾ | 40 | 22 | 13⅜ | 18½ | 21 | 9½ |
| 77 | 65 | 62 | 29½ | 35 | 20½ | 13⅛ | 17½ | 20 | 9¼ |
| 74 | 62 | 59 | 28 | 30 | 19 | 12¾ | 16½ | 18½ | 9 |
| 71½ | 59 | 56 | 27 | 25 | 17½ | 12⅛ | 15¼ | 17 | 8¾ |
| 68½ | 55½ | 53 | 26 | 20 | 16½ | 11⅝ | 14¼ | 16 | 8½ |
| 66 | 52½ | 50 | 25 | 15 | 15 | 11⅛ | 13¼ | 14½ | 8¼ |
| 63 | 49 | 47 | 24 | 10 | 14 | 10⅝ | 12¼ | 13½ | 8 |
| 60 | 46 | 44 | 23 | 5 | 13 | 10¼ | 11 | 12½ | 7¾ |
| 57½ | 43½ | 42 | 22 | 0 | 12 | 9¾ | 9¾ | 11½ | 7½ |
| 55 | 41 | 39 | 21 | 5 | 11 | 9¼ | 8⅝ | 10 | 7¼ |
| 52 | 38½ | 36 | 20 | 10 | 10 | 8¾ | 7½ | 9 | 7 |
| 49 | 35¾ | 33 | 19 | 15 | 9 | 8¼ | 6¼ | 8 | 6½ |
| 46 | 33 | 30 | 18 | 20 | 8 | 7⅞ | 5¼ | 7 | 6¼ |
| 43½ | 31 | 28 | 17½ | 25 | 7½ | 7⅜ | 4 | 6½ | 6 |
| 40 | 28 | 25 | 17 | 30 | 7 | 6⅞ | 2⅞ | 6 | 5¾ |
| 37 | 25¼ | 23 | 16½ | 35 | 6¼ | 6½ | 1⅝ | 5 | 5½ |
| 34 | 23 | 21 | 16 | 40 | 5½ | 6 | ⅝ | 4½ | 5¼ |

In Frankreich bezeichnet man den Alcoholgehalt entweder nach Cartier, oder nach Gay-Lussac. Der Branntwein von 19 Grad Cartier heisst holländische Probe, von 22 Grad Oelprobe oder auch kurzweg Spiritus. Die Preise von Spiritus werden meistens nach der Norm von ³/₆ (trois-six) gemacht und geregelt; die übrigen Gehaltsbezeichnungen sind ebenfalls in Bruchform, (³/₇, ³/₈, ⁵/₉, ³/₅, ²/₃, ³/₄ etc.), und so zu verstehen, dass daran zu erkennen ist, welchen Zusatz von Wasser die vorliegende Waare bedarf, um auf den Gehalt von 19 Grad Cartier gebracht zu werden. Ist der Spiritus gehaltiger als die verabredete Norm, so heisst die Differenz *Surforce*, ist er geringhaltiger, *Faiblesse*, und die Vergütung dafür *Ré-*

Digitized by Google

*faction*; in beiden Fällen wird die Differenz der Grade mit einer verabredeten Menge von Geld-Procenten multiplicirt und das Product nach dem Preise berechnet.

**Gewichte.** Nur einzeln ist der Raum angegeben worden, aus welchem die Gewichts-Einheit eines Landes abgeleitet wird. Wie alle anderen Maasse, wird auch das Gewicht aus dem Längenmaass genommen, indem man aus diesem ein kubisches Gefäss bildet, dessen Raum mit destillirtem, reinem oder See-Wasser füllt, und bei gewissen Wärmegraden wiegt, worauf dann (wie in Frankreich) das Ganze, oder (wie in Preussen der 66. Theil eines Kubikfusses Wasser) ein Theil als Gewichts-Einheit angenommen wird. Für den practischen Gebrauch genügt vollkommen die Angabe der Schwere eines Pfundes etc. in Grammes.

**Wechselcourse.** So viel wie möglich sind Original-Courszettel aus dem laufanden Jahr (1855) mitgetheilt und durch Angabe des Datums bezeichnet; die mit ± ausgefüllten veränderlichen Valuten waren an den angegebenen Tagen nicht gemacht, sie sind daher nach dem Verhältniss der übrigen Course annähernd berechnet. Um den Raum nicht zu sehr in Anspruch zu nehmen, sind in der Hauptsache nur solche Courszettel aufgenommen, deren System von demjenigen anderer Börsen abweicht, und ist für Courszettel nach gleichem System auf die Norm eines Platzes hingewiesen worden. Kommen Fälle vor, wie z. B. Nürnberg wechselt auf Frankfurt a. M., dessen Courssystem es angenommen hat, so ist die feste Währung in der Regel 100 Gulden in Frankfurt a. M., und Nürnberg hat die veränderliche Valuta mit ± 100 Gulden; es geht hieraus hervor, dass bei gleicher Währung die feste Valuta (100) auswärtig, die veränderliche (± 100) aber am Platze selbst ist. — Nach Berichten vom Juni 1855 waren die Wechselcourse in

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Bahia** . . . . | auf | Hamburg | für 1 Mark Banco | 650 | Reïs. |
| | » | London | » 1000 Reïs | 28 | Pence Sterling. |
| | » | Paris | » 1 Franc | 347½ | Reïs. |
| **Buenos-Ayres** | » | London | » 1 Onza de ore | 65 | Schilling Sterling. |
| | » | Paris | » 1 » » » | 81¾ | Francs. |
| | Papiergeld | | » 1 » » » | 348 | Dollars. |
| **Montevideo** . | auf | London | » 1 Piaster | 40¾ | Pence Sterling. |
| | » | Paris | » 1 » | 5 | Francs 10 Centimes. |

**Staatspapiere und Actien.** Es lag nicht im Plane dieses Werkes, eine ausführliche Erklärung der Courszettel aller Börsen zu geben; wer sich diesem Handel widmet, findet darüber Special-Werke genug. — Die kurzen Bemerkungen, welche für die grösseren Börsen gegeben sind, namentlich die Angaben der Normen, nach welchen die fremden Valuten in die einheimische umgewandelt werden, dürften willkommen sein, um so mehr als sie häufig auf den Courszetteln nicht angegeben sind und die Kenntniss derselben zur Vergleichung der Course mehrerer Plätze nothwendig ist.

Digitized by Google

# ERSTE ABTHEILUNG.

---

## EUROPA.

Digitized by Google

Digitized by Google

## Anhalt-Bernburg und Anhalt-Dessau.

**Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** wie Preussen. Anhalt-Bernburg allein hat Pistolen zu 5 Thaler in Golde, 21⅔ Karat fein und 35 Stück auf die rauhe Mark, sowie Ducaten, 23⅔ Karat fein und 67 Stück auf die rauhe Mark, ausgeprägt; ausserdem in Silber die Vereinsmünze zu 2 Thalern (3½ Fl.) und Ein-Thalerstücke. Anhalt-Dessau sowohl wie

## Anhalt-Köthen.

haben nur Vereinsmünzen zu 2 Thalern (3½ Gulden) nach der Münzconvention von 1838 ausgeprägt.

**Maasse** und **Gewichte** wie Preussen, mit Ausnahme der Elle, welche hier = 0,6359 Mètre ist, und des Scheffels = 57,130 Litres. Das Pfund Medicinalgewicht zu 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran ist = 349,832 Grammes.

**Wechsel-Course.** Die Course von Leipzig und Berlin dienen in den drei Herzogthümern zur Richtschnur.

## Baden.

**Münzfuss** ist der 24½ Guldenfuss. Man rechnet nach Gulden zu 60 Kreuzern, die noch in Halbe und Viertel zerfällt werden. Ausgeprägt sind in Golde: Ducaten, 23⅔ Karat fein und 67 Stück auf die rauhe Mark; in Silber: Vereinsmünzen zu 3½ Gulden (2 Thalern im 14 Thalerfusse), 2 Gulden-, 1 Gulden- und ½ Guldenstücke.

**Längenmaasse.** Der Fuss hat 10 Zoll zu 10 Linien à 10 Puncte, und ist = 0,3 Mètre. — Die Elle wird in Halbe, Viertel, Achtel und Sechszehntel getheilt; sie ist = 2 Fuss = 0,6 Mètre. — Die Klafter hat 6 Fuss. 1 Klafter Brennholz, 6 Fuss hoch, 6 Fuss breit und 4 Fuss tief, ist = 144 Kubikfuss. — Die Ruthe hat 10 Fuss. — 25 Wegstunden oder 12½ Meilen sind = 1 Grad des Aequators, also 1 Wegstunde = 4,44... Kilomètres = 0,6 deutsche Meilen und 1 Meile = 8,88... Kilomètres = 1,2 deutsche Meilen.

**Feldmaass.** Der Morgen ist = 36 Ares und wird getheilt in 4 Viertel zu 100 Quadratruthen à 100 Quadratfuss.

**Hohlmaasse.** Das Getreidemaass heisst Zuber. Er wird getheilt in 10 Malter zu 10 Sester à 10 Messlein à 10 Becher, und ist = 15 Hectolitres, 1 Malter also = 150 Litres. — Holzkohlen werden nach dem Getreide-Malter, Erze nach dem Erzmaass von 2 Getreide-Sestern gemessen. — Als Flüssigkeitsmaass gilt das Fuder von 10 Ohm zu 10 Stützen à 10 Maass à 10 Glas oder 4 Schoppen = 15 Hectolitres; das Maass ist demnach = 1,5 Litres und 1 Ohm = 150 Litres. —



Digitized by Google

| 100 Badische sind in | Gulden | | Ellen | | Morgen | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baiern** . . . . . | 100 | Gulden | 72,028 | Ellen | 105,656 | Juchart |
| **Braunschweig** . . | 57,143 | Thaler | 105,129 | » | 143,909 | Morgen |
| **Bremen** . . . . . | Siehe | Einleitung. | 103,681 | » | 139,969 | » |
| **Dänemark** . . . . | 75,510 | Rigsdaler | 95,586 | Alen | 61,262 | Tönde |
| **England** . . . . . | Siehe | Einleitung. | 65,618 | Yards | 88,961 | Acres |
| **Frankfurt a. M.** . | 100 | Gulden | 109,629 | Ellen | 177,771 | Morgen |
| **Frankreich** *) . . | 212,113 | Francs | 60 | Mètres | 36 | Hectares |
| **Griechenland** . . | 236,939 | Drachmen | 60 | Piki | 360 | Stremma |
| **Hamburg** . . . . | 113,265 | Mark Banco | 104,669 | Ellen | 37,276 | Morgen |
| **Hannover** . . . . | 57,143 | Thaler | 102,708 | » | 137,318 | » |
| **Hessen**, Chur- . . | 100 | Gulden | 105,189 | » | 150,890 | Acker |
| **Hessen**, Grhzth. . | 100 | » | 100 | » | 144 | Morgen |
| **Holland** . . . . . | 101,020 | » | 60 | » | 36 | Bunder |
| **Kirchenstaat** . . . | 39,429 | Scudi | 30,111 | Canne | 16,264 | Rubbia |
| **Lippe-Detmold** . . | 57,143 | Thaler | 105,350 | Ellen | 139,811 | Morgen |
| **Lübeck** . . . . . | 142,857 | Mark Cour. | 104,312 | » | 283,326 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 57,143 | Thaler | 104,669 | » | 56,006 | » |
| **Nassau** . . . . . | 100 | Gulden | 108,011 | » | 144 | » |
| **Neapel** . . . . . | 49,924 | Ducati | 22,680 | Canne | 514,382 | Moggia |
| **Norwegen** . . . . | 37,755 | Spec.-Thlr. | 95,611 | Alen | 91,419 | Tonde |
| **Oesterreich** . . . | 81,633 | Gulden | 77,001 | Ellen | 62,546 | Joch |
| **Oldenburg** . . . . | 57,143 | Thaler | 103,292 | » | 79,325 | neue Jück |
| **Portugal** . . . . | 36,735 | Milreïs | 54,545 | Varas | 61,471 | Geiras |
| **Preussen** . . . . | 57,143 | Thaler | 89,963 | Ellen | 140,998 | Morgen |
| **Russland** . . . . | 53,061 | Silb.-Rubel | 84,366 | Arschin | 32,943 | Dessätin |
| **Sachsen**, Königr.**) | 57,143 | Thaler | 105,935 | Ellen | 64,988 | Acker |
| **Sachsen-Coburg** . | 100 | Gulden | 102,338 | » | 140,998 | Morgen |
| **Sachsen-Gotha** . | 57,143 | Thaler | 106,640 | » | 158,590 | Acker |
| **Sachs.-Meiningen** | 100 | Gulden | 94,354 | » | 124,238 | » |
| **Sardinien** . . . . | 212,113 | Lire nuove | 60 | Metri | 36 | Ettare |
| **Schweden** . . . . | 149,698 | Riksdaler | 101,944 | Aln | 72,927 | Tunnar |
| **Schweiz** . . . . . | 212,113 | Franken | 100 | Ellen | 100 | Juchart |
| **Sicilien** . . . . . | 49,924 | Ducati | 29,059 | Canne | 329,849 | Tomoli |
| **Spanien** . . . . . | 808,163 | Reales d. V. | 71,778 | Varas | 55,873 | Fanegas |
| **Toscana** . . . . . | 253,061 | Lire | 102,801 | Braccia | 105,682 | Quadrati |
| **Türkei** . . . . . | 959,184 | Piaster | 47,489 | Pik | 51428,6 | Halebi |
| **Tyrol** . . . . . | 81,633 | Gulden | 74,609 | Ellen | 40,307 | Stochiacah |
| **Würtemberg** . . . | 100 | » | 97,682 | » | 114,222 | Morgen |
| *) *Lyon* | . | . | 51,100 | Stäbe | . | . |
| **) *Leipzig* | . | . | 106,195 | Ellen | . | . |

**Gewichte.** Das Pfund Handelsgewicht = 500 Grammes, wird in 10 Zehnlinge zu 10 Centas à 10 Dekas à 10 As getheilt, doch bedient man sich im gewöhnlichen Verkehr meistens der Eintheilung in 2 Mark zu 2 Vierlingen à 4 Unzen à 2 Loth à 4 Quentchen. 1 Centner = 10 Stein = 100 Pfund. — Die Mark Gold- und Silbergewicht ist = ½ Pfunde = 250 Grammes, und das Karat Juwelengewicht, da 1 Quentchen 4 Pfennige zu 4 Karat hat, = 0,24414 Grammes; 1 Karat hat 4 Gran zu 4 Gränchen à 4 Richttheile. — Dieselbe Mark wird als Probirgewicht gebraucht, jedoch dann für Gold in 24 Karat zu 12 Grän und für Silber in 16 Loth zu 18 Grän. — Münzgewicht ist die Vereinsmark = 233,855... Grammes, deren Eintheilung wie bei dem

Digitized by Google

| 100 Badische sind in | Malter | | Maass | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baiern | 67,459 | Scheffel | 140,314 | Maass | 89,286 | Pfund |
| Braunschweig | 481,622 | Himten | 160,113 | Quartier | 106,904 | » |
| Bremen | 202,419 | Scheffel | 46,563 | Stübchen | 100,301 | » |
| Dänemark | 107,820 | Tönde | 150,584 | Potter | 100 | Pund |
| England | 51,585 | Quarters | 33,015 | Gallons | 110,232 | ℔ avdp. |
| Frankfurt a. M. | 130,743 | Malter | 83,676 | Altmaass | 106,904 | Pfund l. G. |
| Frankreich | 150 | Hectolitres | 150 | Litres | 50 | Kilogr. |
| Griechenland | 150 | Kilo | 150 | Litre | 33,333 | Mine |
| Hamburg | 272,918 | Fass | 20,701 | Viertel | 103,176 | Pfund |
| Hannover | 481,515 | Himten | 77,042 | Kannen | 106,904 | » |
| Hessen, Chur- | 186,639 | Scheffel | 76,943 | Maass | 103,254 | ℔ schw. G. |
| Hessen, Grhzth. | 117,188 | Malter | 75 | » | 100 | Pfund |
| Holland | 150 | Zakken | 150 | Kannen | 50 | Pond |
| Kirchenstaat | 50,941 | Rubbia | 2,571 | Barili | 147,461 | Libbre |
| Lippe-Detmold | 338,664 | Scheffel | 108,996 | Kannen | 106,972 | Pfund |
| Lübeck | 432,351 | » | 41,237 | Stübchen | 102,750 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 386,018 | » | 165,507 | Quartier | 103,155 | » |
| Nassau | 137,128 | Malter | 88,513 | Maass | 100,215 | » |
| Neapel | 270,051 | Tomoli | 3,438 | Barili | 155,880 | Libbre |
| Norwegen | 107,914 | Tonde | 150,584 | Potter | 100,321 | Pund |
| Oesterreich*) | 243,885 | Metzen | 105,997 | Maass | 89,284 | Pfund |
| Oldenburg | 657,817 | Scheffel | 109,250 | Kannen | 106,904 | » |
| Portugal | 270,758 | Fangas | 8,949 | Almudes | 108,932 | Libras |
| Preussen | 272,918 | Scheffel | 131,001 | Quart | 106,904 | Pfund |
| Russland | 71,463 | Tschetwert | 12,196 | Wedro | 122,095 | » |
| Sachsen, Königr.**) | 144,252 | Scheffel | 157,739 | Kannen | 107,066 | » |
| Sachsen-Coburg | 168,642 | Simmer | 155,048 | Maass | 106,904 | » |
| Sachsen-Gotha | 85,887 | Malter | 82,463 | Kannen | 106,904 | » |
| Sachsen-Meiningen | 89,767 | » | 146,676 | Maass | 98,040 | » |
| Sardinien | 150 | Ettolitri | 150 | Litri | 50 | Chilogr. |
| Schweden | 102,034 | Tunnar | 57,313 | Kannor | 117,624 | Skålpund |
| Schweiz | 100 | Malter | 100 | Maass | 100 | Pfund |
| Sicilien | 54,528 | Salme | 4,362 | Barili | 63,018 | Rotoli |
| Spanien | 270,265 | Fanegas | 9,298 | Arrobas | 108,673 | Libras |
| Toscana | 615,691 | Staja | 3,291 | Barili | 147,257 | Libbre |
| Türkei | 593,682 | Kiló | 28,818 | Almud | 38,893 | Oken |
| Tyrol | 490,517 | Star | 187,453 | Maass | 88,825 | Pfund |
| Würtemberg | 677,100 | Simri | 81,653 | Helleich M. | 106,900 | » |
| *) *Triest* | 43,208 | Stari | 2,271 | Barili | 89,284 | Funti |
| **) *Leipzig* | . | . | 1,981 | Eimer | 106,923 | Pfund |

Probirgewicht. — Das Pfund Medicinalgewicht, = 357,7799 Grammes, hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran.

In Betreff der Wechselangelegenheiten bedient man sich durchgängig der Coursnotirungen von Frankfurt a. M., in Bezug auf die Schweiz jedoch auch derjenigen von Basel und Bern. Siehe Schweiz.

## Baiern.

**Münzfuss** ist der 24½ Guldenfuss. Der Gulden hat 60 Kreuzer zu 4 Pfennigen. Ausgemünzt sind in Golde: Ducaten à 5 Fl. 40 Kr., 23⅝ Karat fein und 67 Stück auf die rauhe Mark, und Ducaten à 5 Fl. 24 Kr., 23½ Karat fein und 67 Stück auf die rauhe Mark; in Silber: Vereins-



Digitized by Google

und Geschichtsthaler zu $3\frac{1}{2}$ Gulden (2 Thalern), 2 Gulden-, 1 Gulden- und $\frac{1}{2}$ Guldenstücke. — Von den älteren Münzen sind noch zu erwähnen: Ducaten von 1755, $22\frac{1}{2}$ Karat fein und $72\frac{1}{5}$ Stück auf die feine Mark, und die güldischen Goldmünzen Karoline zu 11 Fl., $18\frac{1}{2}$ Karat und $3\frac{4}{9}$ Loth fein, 24 Stück auf die rauhe Mark; halbe und viertel nach Verhältniss; — Maxd'or zu $7\frac{1}{3}$ Fl., $18\frac{1}{3}$ Karat und 4 Loth fein, 36 Stück auf die rauhe Mark; doppelte im Verhältniss. Conventions-Speciesthaler (halbe und viertel im Verhältniss) $13\frac{1}{2}$ Loth fein und 10 Stück auf die feine Mark; Kronenthaler zu 2 Fl. 42 Kr., $13\frac{8}{9}$ bis $13\frac{17}{18}$ Loth fein und 9,18144... bis 9,083665 Stück auf die feine Mark.

### Maasse und Gewichte für Baiern ohne Rheinbaiern.

**Längenmaasse.** Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien (beim Feldmessen 10 Zoll zu 10 Linien) ist = 0,291859 Mètre; die Elle = 0,8330147 Mètre und die Klafter = 6 Fuss. Das Klafter Brennholz ist 6 Fuss hoch, 6 Fuss breit und $3\frac{1}{3}$ oder 3 Fuss tief, also = 126 oder 108 Kubikfuss. Die Ruthe = 10 Fuss. Die Meile ist = 1 deutschen Meile.

**Feldmaass.** Der Juchart oder Morgen (Tagwerk) hat 400 Quadratruthen zu 100 Quadratfuss à 144 Quadratzoll und ist = 34,0727 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Scheffel hat 6 Metzen zu 2 Viertel à 2 Halbviertel à 2 Maassl à 2 Halbmaassl à 2 Dreissiger und ist = 2,22357 Hectolitres. — Kalk wird nach Getreide-Metzen, deren 24 auf eine Muth gehen, gemessen. — Flüssigkeitsmaass. Der Schenk-Eimer Handelsmaass hat 60 Maass oder Maasskannen zu 4 Quartel = 64,1416 Litres, der Visir-Eimer dagegen 64 Maass = 68,4177 Litres. 1 Maass ist daher = 1,06903 Litre. Das Fass Bier hat 25 Visir-Eimer.

**Gewichte.** Der Centner Handelsgewicht hat 5 Stein zu 20 Pfund à 32 Loth à 4 Quentchen und ist = 56 Kilogrammes, das Pfund also 560 Grammes. — Für Gold und Silber bedient man sich der münchener-cölnischen Mark = 233,950 Grammes; sie wird eingetheilt in 16 Loth zu 18 Grän, als Probirgewicht jedoch für Gold in 24 Karat zu 12 Grän und für Silber in 16 Loth zu 18 Grän. — Münzgewicht ist die Vereinsmark = 233,855... Grammes. — Das Pfund Medicinalgewicht ist = 360 Grammes und wird eingetheilt in 12 Unzen von 8 Drachmen zu 3 Skrupeln à 20 Gran. — In

### Rheinbaiern

gelten die französischen Maasse mit folgenden Ausnahmen. Der Fuss ist = 0,333... Mètre, die Elle = 1,2 Mètre, das Klafter Brennholz = 144 baierische Kubikfuss, der Centner = 100 Kilogrammes, das Pfund = 500 Grammes.

---

Zu **Augsburg**, Seite 5. Staatspapiere werden ausschliesslich der laufenden Zinsen notirt. Zur Ausgleichung rechnet man 5 Gulden im Conventions-20 Flfuss = 6 Gulden im $24\frac{1}{2}$ Flfuss und 24 Gulden polnisch = 7 Gulden im $24\frac{1}{2}$ Flfusse (6 Gulden poln. = 1 Thlr. im 14 Thlrfuss).

Digitized by Google

## Wechsel- und Geldcourse.

Münchener Courszettel vom 28. März 1855.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** | 100 Gulden holl. Cour. | 83 Gulden Cour. (v. Augsburg) |
| **Augsburg** | 100 Gulden | P oder A in Procenten. |
| **Frankfurt a. M.** | 100 Gulden S. W. | + 100 Gulden im 24½ Thlrfusse. |
| **Hamburg** | 100 Mark Banco | 83¾ Gulden augsbg. Cour. |
| **Leipzig** | 1 Thlr. im 14 Thalerfusse | 106½ Kreuzer im 24½ Guldenf. |
| **London** | 1 Pfund Sterling | 9 Guld. 45 Kr. im 24½ Guldenf. |
| **Nürnberg** | 100 Gulden | P oder A in Procenten. |
| **Paris** | 300 Francs | 116¾ Gulden augsbg. Cour. |
| **Wien** | 100 Gulden B.-N. | 80 » » » |
| **Geldcourse.** | | |
| Ducaten, holl. u. kaiserl. | 1 Stück | 5 Fl. 30 Kr. } |
| Friedrichsd'or | 1 » | 9 » 30 » } im 24½ Guldenf. |
| 20 Frankenstücke | 1 » | 9 » 20 » } |

**Augsburg** hat ein besonderes Silbergewicht, dessen Pfund = 2 Mark zu 16 Loth à 4 Quentchen ist; die Mark ist = 235,924 Grammes = 1,0088 cöln. Mark, doch rechnet man fest 100 augsburger Mark = 101 cölnische Mark. (Staatspapiere Seite 4.)

Augsburger Courszettel vom 29. März 1855. (Siehe die Anm. S. 6.)

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** | 100 Fl. holl. Cour. | 83¼ Gulden Cour. |
| **Berlin** | 1 Thlr. preuss. Cour. | 106⅜ Kreuzer im 24½ Guldenf. |
| **Frankfurt a. M.** | 100 Fl. S. W. in Fr. a. M. | 100 Gulden im 24½ Guldenfuss. |
| **Genua** | 1 Fl. augsbg. Cour. | 51⅞ Soldi nuove. |
| **Hamburg** | 100 Mark Banco | 73⅝ Gulden Cour. |
| **Leipzig** | 1 Thlr. im 14 Thalerfusse | 106⅜ Kreuzer im 24½ Guldenf. |
| **Livorno** | 1 Fl. augsbg. Cour. | 61⅞ Soldi di Toscana. |
| **London** | 1 Pfund Sterling | 9 Fl. 48 Kr. Cour. |
| **Lyon** | 300 Francs. | 117 Gulden Cour. |
| **Mailand**, effectiv | 1 Fl. augsbg. Cour. | $60^{5}/_{16}$ Soldi austriache. |
| **Marseille** | 300 Francs | 117 Gulden Courant. |
| **Nürnberg** | 100 Fl. in Nürnberg | 99⅞ Gulden. |
| **Paris** | 300 Francs. | 117 Gulden Cour. |
| **Triest** | 100 Fl. in Triest | 79¾ Gulden Cour. |
| **Venedig** | 1 Fl. augsbg. Cour. | 60¾ Soldi austriache. |
| **Wien** | 100 Fl. in Wien | 79¾ Gulden Cour. |
| **Geldcourse.** | | |
| Ducaten, kaiserl. u. holl. | 1 Stück | 5 Fl. 30 Kr. im 24½ Guldenf. |
| Dsgl. al marco à $5^{1}/_{10}$ Fl. | 100 Fl. in Ducaten | 108 Procent. |
| Souverainsd'or, österr. | 1 Stück | (± 16 Fl. 30 Kr.) } |
| Friedrichsd'or | 1 » | 9 » 32 » } |
| 20 Frankenstücke | 1 » | 9 » 21 » } |
| Holl. 10 Guldenstücke | 1 » | 9 » 37 » } |
| Fein Gold in Platten | 1 Duc. (67 St. a. d. r. c. M.) | 5 » 44 » } |
| Louisd'or, Pistolen etc. | 1 cöln. Mark fein | 334 » — » } im 24½ Gul- |
| Carolin und Maxd'or | 1 » » » | 285 » — » } denfusse. |
| Silber, fein gekörntes | 1 augsb. » » | 25 » — » } |
| » 13 bis 14löthig | 1 » » » | 24 » 30 » } |
| » v. niedrig. Gehalt | 1 » » » | 24 » 14 » } |
| 5 Frankenstücke | 1 Stück | ± 2 » 20 » } |
| Conventionsthaler | 1 » | ± 2 » 24 » } |
| Preussische Thaler | 1 » | ± 1 » 45 » } |

Digitized by Google

| 100 Baierische sind in | Gulden | | Ellen | | Juchart | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 100 | Gulden | 138,836 | Ellen | 94,646 | Morgen |
| **Braunschweig** | 57,143 | Thaler | 145,957 | » | 136,205 | » |
| **Bremen** | Siehe | Einleitung | 143,946 | » | 132,476 | » |
| **Dänemark** | 75,510 | Rigsdaler | 132,707 | Alen | 61,768 | Tönde |
| **England** | Siehe | Einleitung | 91,101 | Yards | 84,199 | Acres |
| **Frankfurt a. M.** | 100 | Gulden | 152,204 | Ellen | 168,254 | Morgen |
| **Frankreich*)** | 212,113 | Francs | 83,301 | Mètres | 34,073 | Hectares |
| **Griechenland** | 236,939 | Drachmen | 83,301 | Piki | 340,727 | Stremma |
| **Hamburg** | 113,265 | Mark Banco | 145,342 | Ellen | 35,269 | Morgen |
| **Hannover** | 57,143 | Thaler | 142,593 | » | 129,999 | » |
| **Hessen, Chur-** | 100 | Gulden | 146,040 | » | 142,773 | Acker |
| **Hessen, Grhzth.** | 100 | » | 138,836 | » | 136,291 | Morgen |
| **Holland** | 101,020 | » | 83,301 | » | 34,073 | Bunder |
| **Kirchenstaat** | 39,429 | Scudi | 41,805 | Canne | 18,472 | Rubbia |
| **Lippe-Detmold** | 57,143 | Thaler | 143,866 | Ellen | 132,326 | Morgen |
| **Lübeck** | 142,857 | Mark Cour. | 144,822 | » | 268,158 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 57,143 | Thaler | 145,342 | » | 53,008 | » |
| **Nassau** | 100 | Gulden | 149,958 | » | 136,291 | » |
| **Neapel** | 49,924 | Ducati | 31,488 | Canne | 486,844 | Moggia |
| **Norwegen** | 37,755 | Spec.-Thlr. | 132,746 | Alen | 86,525 | Tonde |
| **Oesterreich** | 81,633 | Gulden | 106,915 | Ellen | 59,209 | Joch |
| **Oldenburg** | 57,143 | Thaler | 143,407 | » | 75,078 | neue Jück |
| **Portugal** | 36,735 | Milreïs | 75,729 | Varas | 58,180 | Geiras |
| **Preussen** | 57,143 | Thaler | 124,901 | Ellen | 133,450 | Morgen |
| **Russland** | 53,061 | Silb.-Rubel | 117,130 | Arschin | 31,188 | Dessätin |
| **Sachsen, Königr.**** | 57,143 | Thaler | 147,077 | Ellen | 61,505 | Acker |
| **Sachsen-Coburg** | 100 | Gulden | 142,081 | » | 133,450 | Morgen |
| **Sachsen-Gotha** | 57,143 | Thaler | 148,055 | » | 150,100 | Acker |
| **Sachsen-Meiningen** | 100 | Gulden | 130,998 | » | 117,587 | » |
| **Sardinien** | 212,113 | Lire nuove | 83,301 | Metri | 34,073 | Ettare |
| **Schweden** | 149,698 | Riksdaler | 140,288 | Aln | 60,027 | Tunnar |
| **Schweiz** | 212,113 | Franken | 138,836 | Ellen | 94,646 | Juchart |
| **Sicilien** | 49,924 | Ducati | 40,344 | Canne | 312,190 | Tomoli |
| **Spanien** | 808,163 | Reales d. V. | 99,654 | Varas | 52,912 | Fanegas |
| **Toscana** | 253,061 | Lire | 142,725 | Braccia | 100,024 | Quadrati |
| **Türkei** | 959,184 | Piaster | 121,466 | Pik | 48675,3 | Halebi |
| **Tyrol** | 81,633 | Gulden | 103,583 | Ellen | 38,149 | Stochiacah |
| **Würtemberg** | 100 | » | 135,618 | » | 108,108 | Morgen |
| *) *Lyon* | . | . | 70,946 | Stäbe | . | . |
| **) *Leipzig* | . | . | 147,436 | Ellen | . | . |

*) Zum Verständniss der augsburger Course ist hier noch zu bemerken, dass die augsburger Valuta bei den Wechselcoursen die sogenannte augsburger Courantwährung ist (nach der im Jahre 1753 mit Oesterreich getroffenen Convention auch der Conventions-20 Guldenfuss genannt), und dass die Zahlungen dafür in Süddeutscher Währung geleistet werden, indem man 5 Gulden Courant = 6 Gulden S. W. rechnet. Da man hier dieses Verhältniss von 5:6, welches zur Zeit des 24 Guldenfusses entstanden ist, beibehalten hat, statt des richtigen von 20:24½ oder 5:6⅛, so ist auch das augsburger Courant um ebensoviel, also um 2¹/₁₂ Procent schlechter geworden als der 20 Guldenfuss. — Die Notirungen für die Geldsorten sind im 24½ Guldenfusse.

**Nürnberg**, welches früher seinen Courszettel nach dem augsburger lte, hat sich schon seit längerer Zeit dem Notirungssystem von Frank-

Digitized by Google

| 100 Baierische sind in | Scheffel | | Maass | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 148,238 | Malter | 71,269 | Maass | 112 | Pfund |
| Braunschweig | 713,917 | Himten | 114,108 | Quartier | 119,732 | » |
| Bremen | 300,061 | Scheffel | 33,185 | Stübchen | 112,337 | » |
| Dänemark | 159,830 | Tönde | 110,652 | Potter | 112 | Pund |
| England | 76,469 | Quarters | 23,529 | Gallons | 123,459 | ℔ avdp. |
| Frankfurt a. M. | 193,811 | Malter | 59,635 | Altmaass | 119,732 | ℔ l. Gew. |
| Frankreich | 222,357 | Hectolitres | 106,903 | Litres | 56 | Kilogr. |
| Griechenland | 222,357 | Kilo | 106,903 | Litre | 37,333 | Mine |
| Hamburg | 404,570 | Fass | 118,096 | Viertel | 115,557 | Pfund |
| Hannover | 713,789 | Himten | 54,907 | Kannen | 119,732 | » |
| Hessen, Chur- | 276,670 | Scheffel | 54,323 | Maass | 115,645 | schw. Pfund |
| Hessen, Grhzth. | 173,717 | Malter | 53,451 | » | 112 | Pfund |
| Holland | 222,357 | Zakken | 106,903 | Kannen | 56 | Pond |
| Kirchenstaat | 75,513 | Rubbia | 1,832 | Barile | 162,207 | Libbre |
| Lippe-Detmold | 502,029 | Scheffel | 77,687 | Kannen | 119,809 | Pfund |
| Lübeck | 640,909 | » | 29,389 | Stübchen | 115,114 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 571,771 | » | 118,034 | Quartier | 115,534 | » |
| Nassau | 203,276 | Malter | 63,141 | Maass | 112,261 | » |
| Neapel | 400,318 | Tomoli | 2,450 | Barili | 174,586 | Libbre |
| Norwegen | 159,969 | Tonde | 110,652 | Potter | 112,360 | Pund |
| Oesterreich*) | 361,634 | Metzen | 75,564 | Maass | 99,998 | Pfund |
| Oldenburg | 975,135 | Scheffel | 77,642 | Kannen | 119,732 | » |
| Portugal | 401,635 | Fangas | 6,386 | Almudes | 122,004 | Libras |
| Preussen | 404,570 | Scheffel | 93,362 | Quart | 119,732 | Pfund |
| Russland | 105,935 | Tschetwert | 8,692 | Wedro | 136,746 | » |
| Sachsen, Königr.**) | 213,836 | Scheffel | 112,419 | Kannen | 119,910 | » |
| Sachsen-Coburg | 249,991 | Simmer | 110,574 | Maass | 119,732 | » |
| Sachsen-Gotha | 127,318 | Malter | 58,770 | Kannen | 119,732 | » |
| Sachsen-Meiningen | 133,068 | » | 104,536 | Maass | 109,805 | » |
| Sardinien | 222,357 | Ettolitri | 106,903 | Litri | 56 | Chilogr. |
| Schweden | 151,715 | Tunnar | 40,846 | Kannor | 131,739 | Skålpund |
| Schweiz | 148,238 | Malter | 71,269 | Maass | 112 | Pfund |
| Sicilien | 80,831 | Salme | 3,109 | Barili | 70,555 | Rotoli |
| Spanien | 400,636 | Fanegas | 6,626 | Arrobas | 121,716 | Libras |
| Toscana | 912,684 | Staja | 2,345 | Barili | 164,928 | Libbre |
| Türkei | 630,514 | Kiló | 20,539 | Almud | 43,561 | Oken |
| Tyrol | 723,862 | Star | 131,837 | Maass | 99,485 | Pfund |
| Würtemberg | 125,465 | Scheffel | 58,193 | Helleich M. | 119,728 | » |
| *) *Triest* | 266,880 | Stari | 1,619 | Barile | 99,998 | Funti |
| **) *Leipzig* | . | . | 1,321 | Eimer | 119,540 | Pfund |

furt a. M. angeschlossen; auch Ansbach und Würzburg thun dasselbe, die letztere Stadt richtet sich mitunter nach den Coursen von München bzw. Augsburg.

## Belgien.

**Münzfuss** ist der französische, siehe daher Frankreich. Die Prägung von Goldmünzen, durch Gesetz vom 31. März 1847 autorisirt, wurde schon durch Gesetz vom 28. Decbr. 1850 eingestellt. Durch königlichen Erlass vom 11. Aug. 1854 sind die ausgegebenen 10- und 25 Frankenstücke wieder ausser Cours gesetzt. Silber-Münzen kommen in denselben Grössen wie in Frankreich vor, ausserdem auch noch 2½ Franken-

Digitized by Google

stücke. — Wenn Preise in holländischen Gulden gestellt sind, so berechnet man 400 Francs für 189 Gulden (1 Franc = 47¼ Cents holl.).

**Maasse** und **Gewichte** ebenfalls wie Frankreich. Die brabanter Elle in Brüssel und Antwerpen = 0,695 Mètre.

Siehe die zu Frankreich gehörende Tabelle.

Antwerpener Courszettel vom 22. März 1855.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam***) . | 100 Gulden holl. Cour. | ¼ bis ⅜ % Verlust bzw. Gewinn. P oder A. |
| **Brüssel etc.** . . | 100 Francs. . . . . | P oder A Verlust oder Gewinn nach Procenten. |
| **Cöln** . . . . . | 100 Thlr. preuss. Cour. | 379 Francs. |
| **Frankfurt a. M.** | 100 Gulden S. W. . . | 213 Francs. |
| **Hamburg** . . . | 100 Mark Banco . . . | 188½ Francs. |
| **London** . . . . | 1 Pfund Sterling . . . | 25 Francs 15 Centimes. |
| **Paris etc.** . . . | 100 Francs. . . . . | ⅛ bis $^3/_{16}$ %. |
| **Petersburg** . . | 100 Silber-Rubel . . . | wird nicht mehr notirt; richtet sich nach Paris. |
| **Rotterdam***) . . | 100 Gulden holl. Cour. | ¼ bis ⅜ % Gewinn oder Verlust A oder P. |
| **Triest** } **Wien** } . . . . | 100 Gulden im 20 Flfusse | 202 Francs. |

*) 189 Gulden holländ. Courant = 400 Francs. (Discont 3 bis 4 %.)

Die Course der Gold- und Silberbarren werden wie in Paris notirt, diejenigen der Münzen in Francs und Centimes für das Stück.

**Böhmen** siehe Oesterreich.

## Braunschweig.

**Münzfuss** ist der 14 Thalerfuss. Ausgemünzt sind Vereinsmünzen zu 2 Thaler (3½ Gulden S. W.), 1 Thaler- und ⅙ Thalerstücke. Eingetheilt wird der Thaler in 24 Gutegroschen zu 12 Pfennigen à 2 Heller, im Verkehr auch wohl noch in 36 Mariengroschen zu 8 Pfennigen à 2 Heller. — Von Goldmünzen sind 10, 5 und 2½ Thalerstücke geprägt worden, die 21½ Karat fein sein sollen; die 5 Thalerstücke sollen wiegen 6,650 Grammes, sie wiegen aber nur 6,611 Grammes, so dass 39,642 Stück auf die feine Mark gehen bei einem wirklichen Feingehalt von $21^5/_{12}$ Karat.

**Längenmaasse.** Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien und ist = 0,28536 Mètre; 2 Fuss sind = 1 Elle = 0,570725 Mètre. — 3¾ Ellen = 1 Faden Garnmaass; 90 Faden = 1 Gebind, 10 Gebind = 1 Kauflopp. Das Werklopp hat 10 Gebind zu 100 Faden. 20 Lopp Garn = 1 Bund. — Die Ruthe hat 16 Fuss. — 1 Meile 1625 Ruthen = 7,419422 Kilomètres.

**Feldmaass.** Der Feldmorgen hat 2 Vorling = 120 Quadratruthen = 25,0158 Ares, der Waldmorgen 160 Quadratruthen = 33,3544 Ares.

**Brennstoffmaasse.** Das Malter Brennholz = 80 Kubikfuss; die Karre Holzkohlen = 100 Kubikfuss; das Maass für Steinkohlen, Braunkohlen und Torf muss 2 Kubikfuss enthalten.

Das Erz- und Eisenstein-Maass ist ebenfalls = 2 Kubikfuss und die Schachtruthe für Steine, Sand etc. = 256 Kubikfuss.

Digitized by Google

**Getreidemaass.** Der Himten von 4 Vierfass zu 4 Metzen ist = 31,14476 Litres, der Wispel von 40 Himten also = 12,457904 Hectolitres. (Siehe Hannover.) — Flüssigkeitsmaass. Bei Wein und Spirituosen hat das Oxhoft 1½ Ohm zu 4 Anker à 40 Quartier = 240 Quartier. Das Quartier ist=0,93684 Litres. — Das Bierfass (Tonne) hat 108 Quartier und das Fass Mumme 400 Quartier.

**Gewichte.** Der Centner Handelsgewicht hat 100 Pfund zu 32 Loth à 4 Quentchen und ist = 46,7711 . . . Kilogrammes, das Pfund also 467,711 . . . Grammes. Eine Schiffslast ist = 40 Centner = 4000 Pfund. Die Mark Gold- und Silbergewicht ist das halbe Pfund, sie hat 16 Loth zu 18 Grän und ist = 233,855 . . . Grammes. Dieselbe Mark gilt als Probirgewicht, wird dann aber für Gold in 24 Karat zu 12 Grän, und für Silber in 16 Loth zu 18 Grän eingetheilt. Auch als Münzgewicht gilt diese Mark mit denselben Eintheilungen. — Das Karat Juwelengewicht, = 0,205537 Gramme, wird bis zu 1/64 halbirt. (Vgl. Preussen.) — Medicinal- und Apothekergewicht ist das Medicinalpfund = ¾ Pfund Handelsgewicht oder 24 Loth; es hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran und ist = 350,783 Grammes.

Die Wechselgeschäfte, hauptsächlich während der Messen, werden nach den Börsnotirungen von Leipzig und Berlin, weniger nach denen von Hamburg regulirt.

## Bremen.

**Münzfuss.** Ausser England ist Bremen der einzige Staat in Europa, welcher als Landesmünzfuss den Goldfuss hat, denn es ist uns nicht bekannt, dass Portugal sein Vorhaben, den Goldfuss anzunehmen, in Ausführung gebracht hat. Bei dem schwankenden Werthverhältnisse von Gold zu Silber erschien es rathsam, die erste Columne der angehörigen Tabelle nicht auszufüllen; die Einleitung enthält darüber und über die Berechnung des Münzparis das Nähere.

Bremen rechnet nach Thalern zu 72 Groten à 5 Schwaren in (sogenannten) Louisd'or à 5 Thalern, da es aber selbst keine Goldmünzen prägt noch prägen lässt, so bedient es sich zu seinen Zahlungen der 10-, 5- und 2½ Thalerstücke von Hannover, Braunschweig und hauptsächlich Dänemark zum vollen Nennwerthe. Nach den Untersuchungen dieser, häufig auch Pistolen genannten Goldmünzen zeigen dieselben einen Feingehalt von ziemlich 21²³/₂₅ Karat, und es gehen davon 35¹¹/₄₀ Stück auf die rauhe Mark, oder reichlich 39½ Stück auf die feine Mark. — Von Silbermünzen besitzt Bremen: ½ Thalerstücke zu 36 Grot, 15⁷/₉ Loth fein; ⅛ Thalerstücke zu 12 Grot und 1/12 Thalerstücke zu 6 Grot, 11⅝ Loth fein und 1 Grotstücke, 4½ Loth fein. Diese Ausmünzungen ergeben für die ½-, ⅛- und 1/12 Thalerstücke einen 20 Guldenfuss, und für die Groten einen 15 Thalerfuss.

**Längenmaasse.** Der Fuss wird entweder in 12 Zoll zu 12 Linien oder in 10 Zoll zu 10 Linien eingetheilt und ist 0,28935 Mètre; die Elle ist = 2 Fuss = 0,5787 Mètre, die hiesige brabanter Elle = 0,69444 Mètre. — Die Klafter hat 6 Fuss, die Ruthe 16 Fuss. — Der Morgen Feldmaass ist = 120 Quadratruthen = 25,720 Ares. — Brennholz wird

Digitized by Google

| 100 Braunschw. sind in | Thaler | | Ellen | | Morgen | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 175 | Gulden | 95,121 | Ellen | 69,488 | Morgen |
| **Baiern** | 175 | » | 68,513 | » | 73,419 | Juchart |
| **Bremen** | Siehe | Einleitung. | 98,622 | » | 97,262 | Morgen |
| **Dänemark** | 132,143 | Rigsdaler | 90,922 | Alen | 45,349 | Tönde |
| **England** | Siehe | Einleitung. | 62,416 | Yards | 61,818 | Acres |
| **Frankfurt a. M.** | 175 | Gulden | 104,280 | Ellen | 123,530 | Morgen |
| **Frankreich** *) | 371,199 | Francs | 57,073 | Mètres | 25,016 | Hectares |
| **Griechenland** | 414,643 | Drachmen | 57,073 | Piki | 250,158 | Stremma |
| **Hamburg** | 198,214 | Mark Banco | 99,578 | Ellen | 25,901 | Morgen |
| **Hannover** | 100 | Thaler | 97,695 | » | 95,444 | » |
| **Hessen**, Chur- | 175 | Gulden | 100,057 | » | 104,822 | Acker |
| **Hessen**, Grhzth. | 175 | » | 95,121 | » | 100,065 | Morgen |
| **Holland** | 176,786 | » | 57,073 | » | 25,016 | Bunder |
| **Kirchenstaat** | 69,001 | Scudi | 28,140 | Canne | 13,562 | Rubbia |
| **Lippe-Detmold** | 100 | Thaler | 98,567 | Ellen | 97,153 | Morgen |
| **Lübeck** | 250 | Mark Cour. | 99,222 | » | 196,877 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 100 | Thaler | 99,579 | » | 38,917 | » |
| **Nassau** | 175 | Gulden | 102,741 | » | 100,065 | » |
| **Neapel** | 87,367 | Ducati | 21,574 | Canne | 357,438 | Moggia |
| **Norwegen** | 66,071 | Spec.-Thlr. | 90,948 | Alen | 63,526 | Tonde |
| **Oesterreich** | 142,857 | Gulden | 73,244 | Ellen | 43,462 | Joch |
| **Oldenburg** | 100 | Thaler | 98,249 | » | 55,122 | neue Jück |
| **Portugal** | 64,286 | Milreïs | 51,884 | Varas | 42,715 | Geiras |
| **Preussen** | 100 | Thaler | 85,574 | Ellen | 97,977 | Morgen |
| **Russland** | 92,857 | Silb.-Rubel | 80,207 | Arschin | 23,813 | Dessätine |
| **Sachsen**, Königr. **) | 100 | Thaler | 100,767 | Ellen | 45,157 | Acker |
| **Sachsen-Coburg** | 175 | Gulden | 97,345 | » | 97,977 | Morgen |
| **Sachsen-Gotha** | 100 | Thaler | 101,437 | » | 110,202 | Acker |
| **Sachsen-Meiningen** | 175 | Gulden | 89,782 | » | 86,331 | » |
| **Sardinien** | 371,199 | Lire nuove | 57,073 | Metri | 25,016 | Ettare |
| **Schweden** | 261,972 | Riksdaler | 96,114 | Aln | 50,676 | Tunnar |
| **Schweiz** | 371,199 | Franken | 95,121 | Ellen | 69,488 | Juchart |
| **Sicilien** | 87,367 | Ducati | 27,641 | Canne | 229,247 | Tomoli |
| **Spanien** | 70,714 | Duros | 68,276 | Varas | 38,847 | Fanegas |
| **Toscana** | 442,857 | Lire | 97,785 | Braccia | 73,436 | Quadrati |
| **Türkei** | 1678,57 | Piaster | 86,121 | Pik | 35736,9 | Halebi |
| **Tyrol** | 142,857 | Gulden | 70,971 | Ellen | 28,009 | Stochiacah |
| **Würtemberg** | 175 | » | 92,933 | » | 79,371 | Morgen |
| *) *Lyon* | . | . | 48,606 | Stäbe | . | . |
| **) *Leipzig* | . | . | 101,013 | Ellen | . | . |

nach Faden von 6, 6 und 2 Fuss = 72 Kubikfuss, oder nach Reepen von 17½ Fuss und 1 Spanne Umfang und 4½ Fuss Scheitlänge gemessen.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist die Last von 40 Scheffeln zu 4 Vierteln à 4 Spind = 29,64148 Hectolitres; 1 Scheffel = 74,10387 Litres. — Man rechnet ein Bräu Malz = 45 Scheffel, 1 Tonne Salz = 3⅓ Scheffel. — Das Flüssigkeitsmaass zerfällt in vier Abtheilungen. Rheinwein misst man nach Fudern von 6 Ohm zu 4 Anker oder 45 Stübchen zu 4 Quart à 4 Mengel, Franzwein dagegen und Branntwein nach Oxhoften von 1½ Ohm = 6 Anker = 30 Viertel = 66 Stübchen = 264 Quart. Das Stübchen = 3,22144 Litres ist bei der Aufstellung der Tabellen als Norm angenommen. Abweichend davon ist das Stübchen

Digitized by Google

| 100 Braunschw. sind in | Himten | | Quartier | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 20,763 | Malter | 62,456 | Maass | 93,542 | Pfund |
| Baiern | 14,007 | Scheffel | 87,635 | » | 83,520 | » |
| Bremen | 42,018 | » | 29,082 | Stübchen | 93,824 | » |
| Dänemark | 22,387 | Tönde | 97,000 | Potter | 93,542 | Pund |
| England | 10,711 | Quarters | 20,620 | Gallons | 103,113 | ℔ avdp. |
| Frankfurt a. M. | 27,146 | Malter | 52,261 | Altmaass | 100 | leichte ℔ |
| Frankreich | 31,145 | Hectolitres | 93,684 | Litres | 46,771 | Kilogr. |
| Griechenland | 31,145 | Kilo | 93,684 | Litre | 31,181 | Mine |
| Hamburg | 56,667 | Fass | 12,793 | Viertel | 96,513 | Pfund |
| Hannover | 99,978 | Himten | 48,118 | Kannen | 100 | » |
| Hessen, Chur- | 38,752 | Scheffel | 48,055 | Maass | 96,586 | schwere ℔ |
| Hessen, Grhzth. | 24,332 | Malter | 46,842 | » | 93,542 | Pfund |
| Holland | 31,145 | Zakken | 93,684 | Kannen | 46,771 | Pond |
| Kirchenstaat | 10,577 | Rubbia | 1,606 | Barile | 137,938 | Libbre |
| Lippe-Detmold | 70,317 | Scheffel | 68,074 | Kannen | 100,064 | Pfund |
| Lübeck | 89,770 | » | 25,749 | Stübchen | 96,143 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 80,086 | » | 103,438 | Quartier | 96,493 | » |
| Nassau | 28,472 | Malter | 55,282 | Maass | 93,743 | » |
| Neapel | 56,071 | Tomoli | 2,117 | Barili | 145,814 | Libbre |
| Norwegen | 22,406 | Tonde | 97,000 | Potter | 93,842 | Pund |
| Oesterreich*) | 50,638 | Metzen | 66,202 | Maass | 83,518 | Pfund |
| Oldenburg | 132,198 | Scheffel | 68,233 | Kannen | 100 | » |
| Portugal | 56,256 | Fangas | 5,590 | Almudes | 101,898 | Libras |
| Preussen | 56,667 | Scheffel | 81,818 | Quart | 100 | Pfund |
| Russland | 14,838 | Tschetwert | 7,617 | Wedro | 114,210 | » |
| Sachsen, Königr.**) | 29,996 | Scheffel | 98,518 | Kannen | 100,152 | » |
| Sachsen-Coburg | 35,016 | Simmer | 96,901 | Maass | 100 | » |
| Sachsen-Gotha | 17,833 | Malter | 51,503 | Kannen | 100 | » |
| Sachsen-Meiningen | 18,638 | » | 91,608 | Maass | 91,608 | » |
| Sardinien | 31,145 | Ettolitri | 93,684 | Litri | 46,771 | Chilogr. |
| Schweden | 21,250 | Tunnar | 35,796 | Kannor | 110,028 | Skålpund |
| Schweiz | 20,763 | Malter | 62,456 | Maass | 93,542 | Pfund |
| Sicilien | 11,322 | Salme | 2,724 | Barili | 58,949 | Rotoli |
| Spanien | 56,116 | Fanegas | 5,807 | Arrobas | 101,656 | Libras |
| Toscana | 122,747 | Staja | 2,055 | Barili | 137,748 | Libbre |
| Türkei | 88,439 | Kiló | 17,999 | Almud | 36,382 | Oken |
| Tyrol | 101,847 | Star | 115,535 | Maass | 83,089 | Pfund |
| Würtemberg | 140,587 | Simri | 50,986 | Hell. Maass | 99,996 | » |
| *) *Triest* | 37,381 | Stari | 1,419 | Barile | 83,518 | Funti |
| **) *Leipzig* | . | . | 1,235 | Eimer | 100,018 | Pfund |

Biermaass, welches = 3,77154 Litres ist. Die Tonne Biermaass hat 45 Stübchen zu 4 Quart à 4 Mengel, die halbe Tonne 23 Stübchen und die viertel Tonne 12 Stübchen. — Für Thran und gemeines Oel bedient man sich der Tonne von 6 Stechkannen zu 16 Mengeln = 216 Pfund Netto; feines Oel wird meistens pr. 100 Pfund verkauft.

**Gewichte.** Das Pfund Handelsgewicht ist = 498,5 Grammes und hat 32 Loth zu 4 Quentchen à 4 Loth. Der Centner, wenig gebräuchlich, hat 116 Pfund, der Stein Flachs 20 Pfund, der Stein Wolle oder Federn 10 Pfund, die Waage Eisen 120 Pfund. Für Land-, zum Theil auch für Flussfrachten gebraucht man das Pfund schwer von 300 Pfund oder das Schiffpfund von 22 Liespfund zu 14 Pfund =

Digitized by Google

| 100 Bremer sind in | Thaler | | Ellen | | Morgen | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** . . . . . | | Gulden | 96,450 | Ellen | 71,444 | Morgen |
| **Baiern** . . . . . | | » | 69,478 | » | 75,486 | Juchart |
| **Braunschweig** . . | | Thaler | 101,397 | » | 102,815 | Morgen |
| **Dänemark** . . . . | | Rigsdaler | 92,192 | Alen | 46,626 | Tönde |
| **England** . . . . . | 16,1701. | Pfd. Sterl. | 63,289 | Yards | 63,608 | Acres |
| **Frankfurt a. M.** . | | Gulden | 105,737 | Ellen | 127,007 | Morgen |
| **Frankreich** *) . . | | Francs | 57,870 | Mètres | 25,720 | Hectares |
| **Griechenland** . . | | Drachmen | 57,870 | Piki | 257,200 | Stremma |
| **Hamburg** . . . . | | Mark Banco | 100,970 | Ellen | 26,632 | Morgen |
| **Hannover** . . . . | | Thaler | 99,060 | » | 98,130 | » |
| **Hessen**, Chur- . . | | Gulden | 101,455 | » | 107,778 | Acker |
| **Hessen**, Grhzgth. . | | » | 96,450 | » | 102,880 | Morgen |
| **Holland** . . . . . | | » | 57,870 | » | 25,720 | Bunder |
| **Kirchenstaat** . . . | | Scudi | 29,042 | Canne | 13,922 | Rubbia |
| **Lippe-Detmold** . . | | Thaler | 99,945 | Ellen | 99,887 | Morgen |
| **Lübeck** . . . . . | | Mark Cour. | 100,608 | » | 202,342 | » |
| **Meckl.-Schwerin** . | | Thaler | 100,969 | » | 40,013 | » |
| **Nassau** . . . . . | | Gulden | 104,176 | » | 102,880 | » |
| **Neapel** . . . . . | | Ducati | 21,875 | Canne | 367,598 | Moggia |
| **Norwegen** . . . . | | Spec.-Thlr. | 92,219 | Alen | 65,314 | Tonde |
| **Oesterreich** . . . | | Gulden | 74,267 | Ellen | 44,686 | Joch |
| **Oldenburg** . . . . | | Thaler | 99,625 | » | 56,673 | neue Juck |
| **Portugal** . . . . . | | Milreïs | 52,609 | Varas | 43,918 | Geiras |
| **Preussen** . . . . | | Thaler | 86,770 | Ellen | 100,735 | Morgen |
| **Russland** . . . . | | Silb.-Rubel | 81,371 | Arschin | 23,542 | Dessätine |
| **Sachsen**, Königr.**) | | Thaler | 102,175 | Ellen | 46,428 | Acker |
| **Sachsen-Coburg** . | | Gulden | 98,705 | » | 100,735 | Morgen |
| **Sachsen-Gotha** . . | | Thaler | 102,854 | » | 113,304 | Acker |
| **Sachs.-Meiningen** | | Gulden | 91,005 | » | 88,762 | » |
| **Sardinien** . . . . | | Lire nuove | 57,870 | Metri | 25,720 | Ettare |
| **Schweden** . . . . | | Riksdaler | 97,457 | Aln | 52,123 | Tunnar |
| **Schweiz** . . . . . | | Franken | 96,450 | Ellen | 71,444 | Juchart |
| **Sicilien** . . . . . | | Ducati | 28,027 | Canne | 235,658 | Tomoli |
| **Spanien** . . . . . | | Real. d. V. | 69,230 | Varas | 39,916 | Fanegas |
| **Toscana** . . . . . | | Lire | 99,152 | Braccia | 75,504 | Quadrati |
| **Türkei** . . . . . | | Piaster | 84,383 | Pik | 36742,8 | Halebi |
| **Tyrol** . . . . . | | Gulden | 71,961 | Ellen | 28,797 | Stochiacah |
| **Würtemberg** . . . | | » | 94,215 | » | 81,606 | Morgen |
| *) *Lyon* | | . | 49,201 | Stäbe | . | . |
| **) *Leipzig* | | . | 102,425 | Ellen | . | . |

Siehe Einleitung.

308 Pfund. Die Schiffslast (Rockenlast) von 2 Tonnen ist = 4000 Pfund, oder = 100 Kubikfuss für leichte Waaren (auch wohl 84 Kubikfuss englisches Maass) und 40 Kubikfuss für Grau-, Sand- oder Mühlsteine. — Gold-, Silber-, Münz- und Probirgewicht ist die alte cölnische Mark = 233,8123 Grammes, deren Eintheilung wie in Braunschweig. — Das Pfund Medicinalgewicht = 357,8538 Grammes wird in 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran eingetheilt.

Digitized by Google

| 100 Bremer sind in | Scheffel | | Stübchen | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 49,403 | Malter | 214,763 | Maass | 99,700 | Pfund |
| Baiern | 33,326 | Scheffel | 301,342 | » | 89,018 | » |
| Braunschweig | 237,933 | Himten | 343,862 | Quartier | 106,583 | » |
| Dänemark | 53,266 | Tönde | 333,441 | Potter | 99,700 | Pund |
| England | 25,484 | Quarters | 70,903 | Gallons | 109,901 | ℔ avdp. |
| Frankfurt a. M. | 64,590 | Malter | 179,704 | Altmaass | 106,583 | leichte ℔ |
| Frankreich | 74,104 | Hectolitres | 322,144 | Litres | 49,850 | Kilogr. |
| Griechenland | 74,104 | Kilo | 322,144 | Litre | 33,233 | Mine |
| Hamburg | 134,829 | Fass | 44,461 | Viertel | 102,866 | Pfund |
| Hannover | 237,881 | Himten | 165,458 | Kannen | 106,583 | » |
| Hessen, Chur- | 92,204 | Scheffel | 165,241 | Maass | 102,944 | schwere ℔ |
| Hessen, Grhrzth. | 57,894 | Malter | 161,072 | » | 99,700 | Pfund |
| Holland | 74,104 | Zakken | 322,144 | Kannen | 49,850 | Pond |
| Kirchenstaat | 25,166 | Rubbia | 5,522 | Barili | 147,019 | Libbre |
| Lippe-Detmold | 167,309 | Scheffel | 234,082 | Kannen | 106,652 | Pfund |
| Lübeck | 213,593 | » | 88,589 | Stübchen | 102,472 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 190,551 | » | 355,685 | Quartier | 102,845 | » |
| Nassau | 67,745 | Malter | 190,093 | Maass | 99,914 | » |
| Neapel | 133,394 | Tomoli | 7,384 | Barili | 155,413 | Libbre |
| Norwegen | 53,312 | Tonde | 333,441 | Potter | 100,020 | Pond |
| Oesterreich*) | 120,185 | Metzen | 227,643 | Maass | 89,016 | Pfund |
| Oldenburg | 324,983 | Scheffel | 234,628 | Kannen | 106,583 | » |
| Portugal | 133,851 | Fangas | 19,244 | Almudes | 108,558 | Libras |
| Preussen | 134,829 | Scheffel | 281,341 | Quart | 106,583 | Pfund |
| Russland | 35,304 | Tschetwert | 26,193 | Wedro | 121,729 | » |
| Sachsen, Königr.**) | 71,265 | Scheffel | 338,741 | Kannen | 106,756 | » |
| Sachsen-Coburg | 83,313 | Simmer | 333,207 | Maass | 106,583 | » |
| Sachsen-Gotha | 42,431 | Malter | 177,100 | Kannen | 106,583 | » |
| Sachsen-Meiningen | 44,347 | » | 315,006 | Maass | 97,746 | » |
| Sardinien | 74,104 | Ettolitri | 322,144 | Litri | 49,850 | Chilogr. |
| Schweden | 50,561 | Tunnar | 123,088 | Kannor | 117,271 | Skålpund |
| Schweiz | 49,403 | Malter | 214,763 | Maass | 99,700 | Pfund |
| Sicilien | 26,934 | Salme | 9,369 | Barili | 62,829 | Rotoli |
| Spanien | 133,518 | Fanegas | 19,968 | Arrobas | 108,348 | Libras |
| Toscana | 304,167 | Staja | 7,067 | Barili | 146,815 | Libbre |
| Türkei | 210,528 | Kilò | 61,891 | Almud | 38,777 | Oken |
| Tyrol | 242,328 | Star | 397,282 | Maass | 88,559 | Pfund |
| Würtemberg | 334,505 | Simri | 175,360 | Hell. Maass | 106,579 | » |
| *) *Triest* | 88,942 | Stari | 4,878 | Barili | 89,016 | Funti |
| **) *Leipzig* | . | . | 4,247 | Eimer | 106,603 | Pfund |

Bremer Courszettel vom 30. März 1855.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| Amsterdam | 250 Gulden holl. Cour. | 130 Thaler in Louisd'or à 5 Thlr. |
| Antwerpen*) | 250 » » » | 129 » » » » 5 » |
| Augsburg | 100 Thlr. in Louisd'or | 158 Guld. ± in augsburger Cour. |
| Berlin | 100 » » » | 108¾ Thaler im 14 Thalerfuss. |
| Breslau | 100 » » » | 108¾ » » » » |
| Cöln | 100 » » » | 108¾ » » » » |
| Elberfeld | 100 » » » | 108¾ » » » » |
| Frankfurt a. M. | 100 Gulden S. W. | 51⅞ Thlr. in Louisd'or à 5 Thlr. |

*) 189 Gulden holländ. Courant = 400 Francs.

Digitized by Google

Bremer Courszettel vom 30. März 1855. (Fortstzg.)

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Hamburg** . . . | 300 Mark Banco. . . . | 138½ Thlr. in Louisd'or à 5 Thlr. |
| **Leipzig** . . . . | 100 Thlr. in Louisd'or . | wie Berlin. |
| **London** . . . . | 100 Pfund Sterling . . | 614 Thlr. in Louisd'or à 5 Thlr. |
| **Nord-Amerika** . | 1 Thlr. in Louisd'or . . | 80 Cents Amerikanisch ±. |
| **Paris etc.** . . . | 1 Franc . . . . . | 17⁹/₁₆ Grot in Louisd'or à 5 Thlr. |
| **Wien** . . . . . | 100 Thlr. in Louisd'or . | 200 Gulden in Banknoten ±. |

**Geldcourse.**

Die Gold- und Silbermünzen, als preussische und hessische Pistolen, 20 Frankenstücke (Napoléonsd'or), Rand-Ducaten, Halb-Imperialen, englische Sovereigns, holländische 10 Guldenstücke, nordamerikanische Eagles, mexicanische und spanische Dublonen, nordamerikanische Dollars, 5 Frankenstücke und Kronenthaler werden in Louisd'orthalern und Groten für das Stück, und rheinische und holländische Gulden in Louisd'orgroten für das Stück notirt. — Ganze Thaler des 14 Thalerfusses, sowie die auf den 14 Thalerfuss lautenden Cassen-Anweisungen sind mit ± 108⅜ Thaler Courant für 100 Thaler in Louisd'or fest aufgeführt.

## **Croatien** siehe Oesterreich.

## Dänemark.

**Münzfuss.** Nach dem Münzpatent vom 10. Febr. 1854 soll der seitherige Reichsbankmünzfuss jetzt Reichsmünzfuss heissen und der Rigsbankdaler Rigsdaler genannt werden. Statt der früheren Speciesthaler werden Silbermünzen unter dem Namen 2 Rigsdaler geprägt, wie überhaupt der Münzfuss derselbe geblieben ist, nach welchem 18½ Rigsdaler zu 14 Loth fein aus einer cölnischen Mark fein Silber geprägt werden. Ausgemünzt sind in Silber: 2 Rigsdaler (Species), ¼ und ½ Rigsdaler; in Gold: Species-Ducaten, 23½ Karat fein und 67 Stück auf die rauhe Mark; Courant-Ducaten, 21 Karat fein und 75 Stück auf die rauhe Mark; Christian- oder Frederikd'or, 21½ Karat fein und 35,208 Stück bis 35,303 Stück auf die rauhe Mark. — Der Rigsdaler wird eingetheilt in 6 Mark zu 16 Schillingen oder kurzweg in 96 Schillinge.

Für Helsingör ist zu bemerken, dass der Sundzoll nach Zoll-Speciesthalern à 48 Schillinge oder Stüber berechnet wird, und dass dieser Thaler den Zahlwerth von jetzigen 2 Rigsdalern hat, mithin 9¼ Stück auf eine cölnische Mark fein Silber gehen.

**Längenmaasse.** Der Fod (Fuss) hat 12 Tommer (Zoll) zu 12 Linier (Linien) und ist = 0,31385 Mètre; die Feldmesser theilen ihn in 10 Tommer zu 10 Linier ein. — Die Alen (Elle) ist = 2 Fuss = 0,62771 Mètre. — 1 Faden = 6 Fod. Der Faden Brennholz, 6 Fuss hoch, 6 Fuss breit und 2 Fuss tief = 72 Kubikfuss. — 1 Ruthe = 10 Fod. — Die Meile ist der preussischen Meile gleich.

**Feldmaass.** Die Tönde Land von 8 Skjaepper hat 560 Quadrat- oder 14,000 Quadrat-Ellen und ist = 55,1623 Ares; der Skjaepper wird noch eingetheilt in 4 Fjerdingkar zu 3 Albus.

Digitized by Google

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Die Korntönde (Tonne) = 8 Skjaepper = 32 Fjerdingkar = 64 Ottingkar ist = 139,1213 Litres, die Salttönde dagegen, welche als Kohlenmaass benutzt wird, ist = 170,037 Litres. — 1 Last Getreide hat 22 Tonnen; 1 Last Steinkohlen 18 Tonnen; Salz wird mit der Korntonne gemessen. — Als Flüssigkeitsmaass ist für Wein und Branntwein der Pott zu 4 Paegle = 0,96612 Litres (die Flask hat 3 Paegle). Die grösseren Gefässe heissen Oxehoved zu 6 Anker, oder Tierce zu 4 Anker, wobei man das Anker gewöhnlich zu 19½ Kande oder 39 Potter rechnet, obgleich es eigentlich nur 38¾ Potter halten soll. — 136 Potter oder 131,392 Litres bilden 1 Biertonne, während die Theertonne 120 Potter enthalten muss.

**Gewichte.** Das Pund Handelsgewicht ist = 500 Grammes und wird zerlegt in 16 Unzer zu 2 Lod à 4 Quintin à 4 Ort à 16 Es à 8 Gran. Die Schiffslast (Commercelaest) hat 5200 Pund, das Skippund 20 Lispund à 16 Pund, die Vog (Waage) 3 Bismarpund à 12 Pund. — Das Pund Gold- und Silbergewicht hat 2 Mark, die eingetheilt werden in 16 Lod à 4 Quintin à 4 Ort, oder in 24 Karat zu 4 Gran à 3 Grän. Eine solche Mark steht = 235,294 Grammes. Während als Probirgewicht dieselbe Mark mit der Eintheilung in 24 Karat zu 12 Gran für Gold und in 16 Lod zu 18 Gran für Silber gebraucht wird, bedient man sich als Münzgewicht einer Mark von 233,85489 Grammes mit der Eintheilung in 8 Unzen zu 2 Loth à 4 Quentchen à 4 Pfennige à 17 Eschen (oder 256 Richtpfennigtheile), welche also der deutschen Vereinsmark ziemlich gleichsteht. — Das Medicinalpfund = 357,8538 Grammes zerfällt in 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran.

**Wechsel- und Geldcourse.** Da die meisten Wechselgeschäfte durch Vermittelung von Hamburg gemacht werden, so findet man nur selten Course auf die anderen genannten Plätze notirt.

Kopenhagener Courszettel.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Altona** . . . . | 300 Mark hamb. Banco | ± 200 Rigsdaler. |
| **Amsterdam** . . | 250 Gulden holl. Cour. | ± 195 » |
| **Hamburg** . . . | 300 Mark Banco . . . | ± 200 » |
| **London** . . . . | 1 Pfund Sterling . . | ± 8 Rigsdaler 68 Skillinger. |
| **Paris** . . . . . | 1 Franc . . . . . | ± 34 Rigsskillinger. |

Die Course für Gold- und Silbermünzen werden in Rigsdalern und Skillingern notirt.

Die Notirungen der Staatspapiere und Actien verstehen sich als Procente für den Nominalwerth, doch wird bei den Obligationen der dänisch-englischen Anleihe stets 1 Pfund = 14 Mark hamburger Banco gerechnet und für etwa aufgelaufene Zinsen eine besondere Berechnung aufgestellt.

**Schleswig-Holstein** rechnet jetzt nach dem dänischen Münzpatent vom 10. Febr. 1854 gesetzlich wie Dänemark nach Rigsdalern à 6 Mark à 16 Skillinger, doch führt der Grosshandel von Altona Buch und Rechnung wie Hamburg. Man bedient sich daselbst auch mit geringen Abwei-

Digitized by Google

| 100 Dänische sind in | Rigsdaler | | Alen | | Tönde Land | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 132,432 | Gulden | 104,618 | Ellen | 153,229 | Morgen |
| Baiern | 132,432 | » | 75,354 | » | 161,896 | Juchart |
| Braunschweig | 75,675 | Thaler | 109,983 | » | 220,509 | Morgen |
| Bremen | Siehe | Einleitung. | 108,469 | » | 214,472 | » |
| England | Siehe | Einleitung. | 68,648 | Yards | 136,313 | Acres |
| Frankfurt a. M. | 132,432 | Gulden | 114,692 | Ellen | 272,395 | Morgen |
| Frankreich *) | 280,908 | Francs | 62,771 | Mètres | 55,162 | Hectares |
| Griechenland | 313,784 | Drachmen | 62,771 | Piki | 551,623 | Stremma |
| Hamburg | 150 | Mark Banco | 109,521 | Ellen | 57,117 | Morgen |
| Hannover | 75,675 | Thaler | 107,449 | » | 210,462 | » |
| Hessen, Chur- | 132,432 | Gulden | 110,047 | » | 231,143 | Acker |
| Hessen, Grhzth. | 132,432 | » | 104,618 | » | 220,649 | Morgen |
| Holland | 133,784 | » | 62,771 | » | 55,162 | Bunder |
| Kirchenstaat | 52,217 | Scudi | 31,502 | Canne | 29,904 | Rubbia |
| Lippe-Detmold | 75,675 | Thaler | 108,409 | Ellen | 214,231 | Morgen |
| Lübeck | 189,189 | Mark Cour. | 109,129 | » | 434,103 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 75,675 | Thaler | 109,521 | » | 85,817 | » |
| Nassau | 132,432 | Gulden | 113 | » | 220,649 | » |
| Neapel | 66,115 | Ducati | 23,727 | Canne | 788,181 | Moggia |
| Norwegen | 50 | Spec.-Thlr. | 100,028 | Alen | 140,080 | Tonde |
| Oesterreich | 108,108 | Gulden | 80,557 | Ellen | 95,839 | Joch |
| Oldenburg | 75,675 | Thaler | 108,063 | » | 121,548 | neue Jück |
| Portugal | 48,648 | Milreïs | 57,065 | Varas | 94,191 | Geiras |
| Preussen | 75,675 | Thaler | 94,118 | Ellen | 216,049 | Morgen |
| Russland | 70,270 | Silb.-Rubel | 88,262 | Arschin | 50,491 | Dessätine |
| Sachsen, Königr.**) | 75,675 | Thaler | 110,828 | Ellen | 99,574 | Acker |
| Sachsen-Coburg | 132,432 | Gulden | 107,065 | » | 216,049 | Morgen |
| Sachsen-Gotha | 75,675 | Thaler | 111,565 | » | 243,005 | Acker |
| Sachsen-Meiningen | 132,432 | Gulden | 98,712 | » | 190,369 | » |
| Sardinien | 280,908 | Lire nuove | 62,771 | Metri | 55,162 | Ettare |
| Schweden | 198,249 | Riksdaler | 105,711 | Aln | 111,745 | Tunnland |
| Schweiz | 280,908 | Franken | 104,618 | Ellen | 153,229 | Juchart |
| Sicilien | 66,115 | Ducati | 30,401 | Canne | 505,427 | Tumoli |
| Spanien | 53,513 | Duros | 75,093 | Varas | 85,661 | Fanegas |
| Toscana | 335,135 | Lire | 107,549 | Braccia | 161,934 | Quadrati |
| Türkei | 1270,27 | Piaster | 91,529 | Pik | 78803,3 | Halebi |
| Tyrol | 108,108 | Gulden | 78,055 | Ellen | 61,762 | Stochiacah |
| Würtemberg | 132,432 | » | 102,193 | » | 175,021 | Morgen |
| *) *Lyon* | . | . | 53,460 | Stäbe | . | . |
| **) *Leipzig* | . | . | 111,099 | Ellen | . | . |

chungen der hamburger Maasse und Gewichte, rechnet jedoch die Schiffsvermessungslast = 5200 Pfund dänisch. Flensburg und Rendsburg richten sich meistens nach Altona, mitunter auch nach Lübeck. Sonst gelten in Schleswig-Holstein gesetzlich das hamburger Längenmaass und Flüssigkeitsmaass, das dänische Getreidemaass, das lübecker Handelsgewicht, als Gold-, Silber- und Medicinalgewicht das unter Dänemark aufgeführte. Die Getreidelast von 24 Tonnen ist = 33,39 Hectolitres. — Altona wechselt ganz wie Hamburg.

**Lauenburg.** Mit dem Jahre 1850 ging diese Provinz zum 14 Thalerfusse über; sie theilt den Thaler in 48 Schillinge zu 12 Pfennige. — Unter

Digitized by Google

| 100 Dänische sind in | Tönde | | Potter | | Pund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 92,747 | Malter | 64,408 | Maass | 100 | Pfund |
| **Baiern** | 62,566 | Scheffel | 90,373 | » | 89,286 | » |
| **Braunschweig** | 446,692 | Himten | 103,125 | Quartier | 106,904 | » |
| **Bremen** | 187,738 | Scheffel | 29,990 | Stübchen | 100,301 | » |
| **England** | 47,844 | Quarters | 21,264 | Gallons | 110,232 | ℔ avdp. |
| **Frankfurt a. M.** | 121,261 | Malter | 53,894 | Altmaass | 106,904 | ℔ l. Gew. |
| **Frankreich** | 139,121 | Hectolitres | 96,612 | Litres | 50 | Kilogr. |
| **Griechenland** | 139,121 | Kilo | 96,612 | Litre | 33,333 | Mine |
| **Hamburg** | 253,125 | Fass | 13,335 | Viertel | 103,176 | Pfund |
| **Hannover** | 446,594 | Himten | 49,621 | Kannen | 106,904 | » |
| **Hessen**, Chur- | 173,103 | Scheffel | 49,556 | Maass | 103,254 | schwere ℔ |
| **Hessen**, Grhzth. | 108,688 | Malter | 48,306 | » | 100 | Pfund |
| **Holland** | 139,121 | Zakken | 96,612 | Kannen | 50 | Pond |
| **Kirchenstaat** | 47,246 | Rubbia | 1,656 | Barile | 147,461 | Libbre |
| **Lippe-Detmold** | 314,102 | Scheffel | 70,202 | Kannen | 106,972 | Pfund |
| **Lübeck** | 400,995 | » | 26,560 | Stübchen | 102,780 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 357,737 | » | 106,671 | Quartier | 103,155 | » |
| **Nassau** | 108,688 | Malter | 57,009 | Maass | 100,215 | ℔ schw. G. |
| **Neapel** | 250,465 | Tumoli | 2,214 | Barili | 155,880 | Libbre |
| **Norwegen** | 100,009 | Tonde | 100 | Potter | 100,321 | Pund |
| **Oesterreich***) | 226,197 | Metzen | 68,271 | Maass | 89,284 | Pfund |
| **Oldenburg** | 610,109 | Scheffel | 70,365 | Kannen | 106,904 | » |
| **Portugal** | 251,289 | Fangas | 5,771 | Almudes | 108,932 | Libras |
| **Preussen** | 253,125 | Scheffel | 84,375 | Quart | 106,904 | Pfund |
| **Russland** | 66,280 | Tschetwert | 7,855 | Wedro | 122,095 | » |
| **Sachsen**, Königr.**) | 133,789 | Scheffel | 101,596 | Kannen | 107,066 | » |
| **Sachsen-Coburg** | 156,411 | Simmer | 99,929 | Maass | 106,904 | » |
| **Sachsen-Gotha** | 79,659 | Malter | 53,112 | Kannen | 106,904 | » |
| **Sachsen-Meiningen** | 83,256 | » | 94,471 | Maass | 98,040 | » |
| **Sardinien** | 139,121 | Ettolitri | 96,612 | Litri | 50 | Chilogr. |
| **Schweden** | 94,923 | Tunnar | 36,914 | Kannor | 117,624 | Skålpund |
| **Schweiz** | 92,747 | Malter | 64,408 | Maass | 100 | Pfund |
| **Sicilien** | 50,573 | Salme | 2,809 | Barili | 63,018 | Rotoli |
| **Spanien** | 250,664 | Fanegas | 5,988 | Arrobas | 108,673 | Libras |
| **Toscana** | 571,038 | Staja | 2,119 | Barili | 147,257 | Libbre |
| **Türkei** | 394,491 | Kiló | 18,561 | Almudes | 38,893 | Oken |
| **Tyrol** | 454,942 | Star | 119,146 | Maass | 88,826 | Pfund |
| **Würtemberg** | 627,993 | Simri | 52,591 | Hell. Maass | 106,900 | » |
| *) *Triest* | 166,978 | Stari | 1,463 | Barile | 89,283 | Funti |
| **) *Leipzig* | . | . | 1,273 | Eimer | 106,923 | Pfund |

den Maassen ist anzuführen, der ratzeburger Fuss = 0,2876 Mètre, die Elle = 0,5752 Mètre und der kalenberger Fuss = 0,293 Mètre, die Elle aber = 0,637 Mètre, die Ruthe = 16 ratzeb. Fuss. — Der Morgen = 25,413 Ares. — Der Drömt hat 18 Himten oder 12 Scheffel; 96 Scheffel oder 24 Sack sind eine Last = 44,88 Hectolitres. — Das Stübchen ist = 3,623 Litres. — Das Pfund Handelsgewicht = 486,474 Grammes.

**Dalmatien** siehe Oesterreich.



Digitized by Google

# Deutschland.

**Münzfuss.** Die Staaten Anhalt, Braunschweig, Churhessen für Niederhessen, Hannover, Lippe-Detmold, Lippe-Schaumburg, Mecklenburg-Schwerin, Mecklenburg-Strelitz, Oldenburg, Preussen, Sachsen (Königreich), Sachsen-Altenburg, Sachsen-Gotha, Sachsen-Weimar, Schwarzburg-Rudolstadt für die Unterherrschaft, Schwarzburg-Sondershausen und Waldeck bedienen sich des **14 Thalerfusses,** dessen Grundsatz ist, dass 14 Thaler à 12 Loth fein aus der Vereinsmark = 233,855 Grammes fein Silber geprägt werden, mithin $10\frac{1}{2}$ Thaler auf die rauhe Mark gehen und 1 Thaler $1^{11}/_{21}$ Loth wiegen soll.

Die Staaten Baden, Baiern, Frankfurt a. M., Churhessen für Oberhessen, Grossherzogthum Hessen, Hessen-Homburg, Hohenzollern, Nassau (Oldenburg für Birkenfeld siehe Oldenburg), die Reussischen Fürstenthümer, Sachsen-Coburg, Sachsen-Meiningen, Schwarzburg-Rudolstadt für die Oberherrschaft, und Würtemberg befolgen den **$24\frac{1}{2}$ Guldenfuss,** nach welchem $24\frac{1}{2}$ Gulden à $^{9}/_{10}$ fein aus derselben Vereinsmark von 233,855 Grammes fein Silber geprägt, mithin $22^{1}/_{20}$ Gulden = 1 rauhen Mark sein sollen; der Gulden soll daher wiegen $13^{3}/_{49}$ Gran.

Als **Vereinsmünze** wird von sämmtlichen genannten Staaten ein Zweithaler- oder Dreiundeinhalbguldenstück geprägt, von welchem 7 Stück à $^{9}/_{10}$ fein auf die Vereinsmark fein Silber, also 6,3 Stück auf die rauhe Mark gehen sollen; 1 Stück muss demnach wiegen 2 Loth $9^{5}/_{7}$ Grän.

Der **20 Guldenfuss** gilt für Oesterreich (siehe dieses) mit Liechtenstein. (Vgl. die Anmerkung S. 6 zum Augsburger Courszettel.)

Zu erwähnen sind noch der hamburger Bankfuss und der lübische Courantfuss, worüber unter den Artikeln Hamburg und Lübeck das Nähere zu ersehen ist. Ueber die Ausprägung von

**Goldmünzen** der einzelnen Staaten sind die Verhältnisse an den geeigneten Stellen angegeben, so wie auch unter

**Bremen** von dessen Goldwährung das Nothwendige mitgetheilt ist.

Ein einheitliches Längen-, Flächen-, Körper- und Hohlmaass ist noch nicht eingeführt, dagegen von den Zollvereinsstaaten ein allgemeines Zollpfund = 30 Loth = 500 Grammes, hauptsächlich für das Zollwesen angenommen, welches in Baden und Hessen-Darmstadt als Landesgewicht bereits eingeführt ist und in Preussen mit dem 1. Januar 1857 eingeführt werden soll. Andere Staaten wie Sachsen etc. haben die Einführung beschlossen, aber noch nicht verwirklicht. — Das

**Münzgewicht** ist die oben angegebene Vereinsmark = 233,855 Grammes, welche in 16 Loth à 18 Grän, als Probirgewicht jedoch für Gold in 24 Karat à 12 Grän und für Silber in 16 Loth à 18 Grän zerfällt. In Betreff des

Gold- und Silber-, Juwelen-, Medicinal- oder Apothekergewichts beliebe man die Verhältnisse unter den einzelnen Staaten aufzusuchen.

Digitized by Google

**Donaufürstenthümer** siehe Moldau, Wallachei.

## England.

**Münzfuss.** Durch das Münzgesetz von 1816 wurde das Pfund Sterling in Golde als gesetzliches Zahlungsmittel unter dem Namen Sovereign für Grossbritannien und Irland verordnet, und festgesetzt, dass 1869 solcher Sovereigns aus 40 Troypfund Standardgold geprägt werden sollten. Da 1 Troypfund = 373,246 Grammes ist und die Benennung „Standardgold" einen Feingehalt von 22 Karat in 24 Karat Schrot bezeichnet, so ergibt sich daraus für das Stück ein Feingehalt von 7,322464776 Grammes und ein Schrot von 7,988143392 Grammes; es sollten demnach 31,9372324 Stück = 1 Vereinsmark fein Gold sein, doch rechnet man wegen des Remediums gewöhnlich 32 Stück = 1 Mark fein. Manche Stücke zeigen einen Feingehalt von 7,302 Grammes. — Eingetheilt wird das Pfund Sterling in 20 Shillings à 12 Pence à 4 Farthings. — Wirklich ausgeprägte Goldmünzen sind: einfache, doppelte und halbe Sovereigns nach der obigen Bestimmung. Die bis 1816 geprägten Guineas à 21 Shillings hatten ein Schrot von 8,3875 Grammes bei $^{11}/_{12}$ Feingehalt. — Das Silbergeld ist hier wie in Bremen nur Scheidemünze. Die Stücke von 5 Shillings (Crowns), 2½ Shillings (Half Crowns), 2 Shillings (Florins), 1 Shilling, 6 Pence, 4 Pence, 3 Pence, 2 Pence und 1 Penny werden sämmtlich im Feingehalt von 222 Pennyweights fein auf 240 Pennyweights (dwts) rauh, also zu $^{37}/_{40}$ fein ausgeprägt. Die Crown soll $^{10}/_{11}$ Troyunze wiegen, jedes der übrigen Stücke im Verhältniss.

**Längenmaasse.** Der Foot hat 12 Inches zu 10 Lines oder 8 Parts und ist = 0,30479 Mètre; zuweilen wird der Inch auch in 12 Lines zu 12 Seconds à 12 Thirds zerlegt. — 3 Feet = 1 Yard = 4 Quarters = 16 Nails = 0,91438 Mètre. Ausser dieser Imperial-Yard kommen mitunter ältere Ellenmaasse vor, die jedoch ein festes Verhältniss zur Yard haben, z. B. English Ell = 1¼ Yard, French Ell = 1½ Yard, Flemish Ell = ¾ Yard, Cubit = ½ Yard.

Die Nummern von Baumwollgarn drücken aus wie viel Hank (Strehn) von 840 Yards, und diejenigen von Hanf- und Leinengarn wieviel Leas zu 300 Yards auf 1 Pfund Avoirdupois gehen. Für anderes Garn wird das Maass nach Leas, deren 7 = 1 Hank, von 80, 120, 160 Yards angegeben. Maschinengarn: 1 Bundle = 20 Hanks = 200 Leas = 60000 Yards.

Der Fathom ist = 2 Yards und die Perch (Ruthe), Pole oder Rod = 5½ Yards = 5,0291 Mètre. Die Chain der Landmesser hat 4 Perches und das Furlong 40 Perches. — Die Statute oder British Mile ist = 1760 Yards, die London oder English Mile = 1666⅔ Yards, die Sea Mile (die gewöhnliche Seemeile) = 2028,65 Yards; von den letzteren gehen 60 auf 1 Grad des Aequators. — 1 League ist = 3 Miles.

**Flächenmaass.** Die Square Perch (Quadratruthe) ist = 31¼ Square Yards (zu 9 Square Feet à 144 Square Inches) = 25,2919 □Mètres.

**Feldmaass.** Die Rood Land hat 40 □ Perches zu 30¼ □ Yards. 4 Roods sind = 1 Acre = 40,4671 Ares und 30 Acres = 1 Yard of land.

**Brennstoffmaasse.** Steinkohlen werden nach dem Gewicht be-



Digitized by Google

| 100 Englische sind in | Pfund Sterling | | Yards | | Acres | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | | Gulden | 152,397 | Ellen | 112,408 | Morgen |
| **Baiern** | | » | 109,768 | » | 118,706 | Juchart |
| **Braunschweig** | | Thaler | 160,214 | » | 161,766 | Morgen |
| **Bremen** | 618,412 | » | 158,006 | » | 157,337 | » |
| **Dänemark** | | Rigsdaler | 145,654 | Alen | 73,359 | Tönde Land |
| **Frankfurt a. M.** | | Gulden | 167,071 | Ellen | 199,829 | Morgen |
| **Frankreich** *) | | Francs | 91,438 | Mètres | 40,467 | Hectares |
| **Griechenland** | | Drachmen | 91,438 | Piki | 404,671 | Stremma |
| **Hamburg** | | Mark Banco | 159,539 | Ellen | 41,901 | Morgen |
| **Hannover** | | Thaler | 156,521 | » | 154,395 | » |
| **Hessen**, Chur- | | Gulden | 160,306 | » | 169,567 | Acker |
| **Hessen**, Grhzth. | | » | 152,397 | » | 161,868 | Morgen |
| **Holland** | | » | 91,438 | » | 40,467 | Bunder |
| **Kirchenstaat** | | Scudi | 45,888 | Canne | 21,938 | Rubbia |
| **Lippe-Detmold** | | Thaler | 157,919 | Ellen | 157,159 | Morgen |
| **Lübeck** | | Mark Cour. | 158,968 | » | 318,483 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | | Thaler | 159,539 | » | 62,955 | » |
| **Nassau** | | Gulden | 164,605 | » | 161,868 | » |
| **Neapel** | | Ducati | 34,561 | Canne | 578,211 | Moggia |
| **Norwegen** | | Spec.-Thlr. | 145,712 | Alen | 102,763 | Tönde |
| **Oesterreich** | | Gulden | 117,347 | Ellen | 70,307 | Joch |
| **Oldenburg** | | Thaler | 157,414 | » | 89,168 | neue Jück |
| **Portugal** | | Milreïs | 83,125 | Varas | 69,095 | Geiras |
| **Preussen** | | Thaler | 137,101 | Ellen | 158,494 | Morgen |
| **Russland** | | Silb.-Rubel | 128,570 | Arschinen | 37,040 | Dessätine |
| **Sachsen**, Königr.**) | | Thaler | 161,044 | Ellen | 73,048 | Acker |
| **Sachsen-Coburg** | | Gulden | 155,961 | » | 158,494 | Morgen |
| **Sachsen-Gotha** | | Thaler | 162,516 | » | 178,269 | Acker |
| **Sachsen-Meiningen** | | Gulden | 143,793 | » | 139,655 | » |
| **Sardinien** | | Lire nuove | 91,438 | Metri | 40,467 | Ettare |
| **Schweden** | | Riksdaler | 153,988 | Aln | 81,977 | Tunnland |
| **Schweiz** | | Franken | 152,397 | Ellen | 112,408 | Juchart |
| **Sicilien** | | Ducati | 44,284 | Canne | 370,778 | Tumoli |
| **Spanien** | | Duros | 109,389 | Varas | 62,841 | Fanegas |
| **Toscana** | | Lire | 156,666 | Braccia | 118,795 | Quadrati |
| **Türkei** | | Piaster | 133,331 | Pik | 57810,1 | Halebi |
| **Tyrol** | | Gulden | 113,702 | Ellen | 45,309 | Stochiacah |
| **Würtemberg** | | » | 148,865 | » | 128,396 | Morgen |
| *) ***Lyon*** | | . | 77,875 | Stäbe | . | . |
| **) ***Leipzig* | | . | 161,838 | Ellen | . | . |

Siehe Einleitung.

rechnet, siehe Gewichte. Der Fathom Brennholz hat 6 Fuss Höhe und 6 Fuss Breite bei 6 Fuss Tiefe, ist also = 216 Kubikfuss. Ausserdem gibt es Lines oder Cords von 14,3 und 3 Fuss = 126 Kubikfuss, und von 8,4 und 4 Fuss = 128 Kubikfuss.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Die Einheit ist das Imperial Qharter = 290,781312 Litres; es wird eingetheilt in 2 Combs von 4 Busuels zu 4 Pecks à 2 Gallons à 4 Quarts à 2 Pints. 10 Quarters = 2 Tons (Weys, Loads) = 1 Last. 4 Quarters = 1 Chaldron. — Der Stone (Stein) Hafer wiegt 14 Pfund.

Die Einheit der Flüssigkeitsmaasse ist das Imperial Gallon = 4,543458 Litres; es hat 4 Quarts zu 2 Pints à 4 Gills. — Andere Maass-

Digitized by Google

| 100 Englische sind in | Imp. Quarters | | Imp. Gallons | | Pounds Avoir du pois | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 193,854 | Malter | 302,897 | Maass | 90,718 | Pfund |
| Baiern | 130,772 | Scheffel | 425,008 | » | 80,998 | » |
| Braunschweig | 933,644 | Himten | 484,977 | Quartier | 96,981 | » |
| Bremen | 309,239 | Scheffel | 141,038 | Stübchen | 90,991 | » |
| Dänemark | 209,013 | Tönde | 470,279 | Potter | 90,718 | Pund |
| Frankfurt a. M. | 253,451 | Malter | 253,452 | Altmaass | 96,981 | ℔ l. Gew. |
| Frankreich | 290,781 | Hectolitres | 454,345 | Litres | 45,359 | Kilogr. |
| Griechenland | 290,781 | Kilo | 454,345 | Litre | 30,239 | Mine |
| Hamburg | 529,064 | Fass | 62,711 | Viertel | 93,599 | Pfund |
| Hannover | 933,437 | Himten | 233,359 | Kannen | 96,981 | » |
| Hessen, Chur- | 361,807 | Scheffel | 233,057 | Maass | 93,670 | schwere ℔ |
| Hessen, Grhzth. | 227,173 | Malter | 227,172 | » | 90,718 | Pfund |
| Holland | 290,781 | Zakken | 454,345 | Kannen | 45,359 | Pond |
| Kirchenstaat | 98,750 | Rubbia | 7,787 | Barili | 133,774 | Libbre |
| Lippe-Detmold | 656,514 | Scheffel | 330,145 | Kannen | 97,043 | Pfund |
| Lübeck | 838,131 | » | 124,905 | Stübchen | 93,241 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 747,717 | » | 501,651 | Quartier | 93,585 | » |
| Nassau | 265,828 | Malter | 268,103 | Maass | 90,913 | schwere ℔ |
| Neapel | 523,505 | Tumoli | 10,415 | Barili | 141,412 | Libbre |
| Norwegen | 209,195 | Tonde | 470,279 | Potter | 91,009 | Pund |
| Oesterreich*) | 472,781 | Metzen | 321,063 | Maass | 80,996 | Pfund |
| Oldenburg | 1275,20 | Scheffel | 330,915 | Kannen | 96,981 | » |
| Portugal | 525,227 | Fangas | 27,141 | Almudes | 98,822 | Libras |
| Preussen | 529,064 | Scheffel | 396,798 | Quart | 96,981 | Pfund |
| Russland | 138,533 | Tschetwert | 36,942 | Wedro | 110,760 | » |
| Sachsen, Königr.**) | 279,638 | Scheffel | 477,788 | Kannen | 97,129 | » |
| Sachsen-Coburg | 326,919 | Simmer | 469,948 | Maass | 96,981 | » |
| Sachsen-Gotha | 166,496 | Malter | 249,777 | Kannen | 96,981 | » |
| Sachsen-Meiningen | 174,016 | » | 444,278 | Maass | 88,940 | » |
| Sardinien | 290,781 | Ettolitri | 454,345 | Litri | 45,359 | Chilogr. |
| Schweden | 198,401 | Tunnar | 173,600 | Kannor | 106,707 | Skålpund |
| Schweiz | 193,854 | Malter | 302,897 | Maass | 90,718 | Pfund |
| Sicilien | 105,704 | Salme | 13,213 | Barili | 57,169 | Rotoli |
| Spanien | 523,921 | Fanegas | 28,162 | Arobas | 98,587 | Libras |
| Toscana | 1193,54 | Staja | 9,967 | Barili | 133,589 | Libbre |
| Türkei | 824,587 | Kiló | 87,290 | Almudes | 35,283 | Oken |
| Tyrol | 950,887 | Star | 560,319 | Maass | 80,581 | Pfund |
| Würtemberg | 1312,58 | Simri | 247,325 | Hell. Maass | 96,978 | » |
| *) *Triest* | 349,005 | Stari | 6,879 | Barili | 80,996 | Funti |
| **) *Leipzig* | . | . | 5,989 | Eimer | 96,999 | Pfund |

bezeichnungen: das Tierce zu 42, das Hogshead (Oxhoft) zu 63, das Puncheon zu 84, das Butt (Boot) oder Pipe zu 126 und das Tun zu 252 Gallons, ohne Berücksichtigung der Maassgrössen gleichnamiger Gefässe der Wein-Productionsländer. — Bei Oel kommt auch eine Ton von 250 Gallons vor. — Für Bier gilt die angegebene Eintheilung, nur heisst dann das Tierce Barrel, welches 2 Kilderkins zu 2 Firkins à 9 Gallons à 4 Quarts à 2 Pints hat.

**Gewichte.** Das Pound Handelsgewicht — Avoirdupois — hat 16 Ounces (Unzen) zu 16 Drams (Drachmen) à 3 Scruples à 10 Grains und soll 453,592 Grammes wiegen. — Wenngleich die neueren Untersuchungen ergeben haben, dass für das Längenmaass eine Mischung aus 16 Theilen

Digitized by Google

Kupfer, 2½ Theilen Zinn und 1 Theile Zink und für das Gewicht das Platina die möglichst gleichbleibenden Etalons herstellen lassen*), so ist doch die gesetzliche Bestimmung, dass das im Jahre 1758 im Parliamentshouse niedergelegte Standard-Gewicht des Troypfundes aus Messing maassgebend sein soll, nicht abgeändert worden — die abweichenden Gewichtsangaben des Avoirdupoispfundes in Grammes sind daher den Nachwiegungen zu verschiedenen Zeiten zuzuschreiben. Nach Dove (Ueber Maass und Messen etc., Berlin 1835) ist das Normalpfund das Imperial Standard Troy Pound, eingetheilt in 5760 Grains, deren 252,458 = 1 Kubikzoll in der Luft bei 62° F und 30″ Bar. mit Messinggewichten gewogenen distillirten Wassers sein sollen, und 7000 solcher Grains geben 1 Pfund Avoirdupois, mithin müssten 144 Pfund Avoirdupois = 175 Pfund Troy sein.

1 Ton = 20 Hundredweights (Cwts.) zu 4 Quarters à 28 Pounds. — Der Stone = 14 Pfund (¼ Quarter). — Für Mehl kommt häufig die Maassgrösse Barrel vor, es ist dies ein Fass von 196 Pfund netto, wogegen der Bushel = 56 Pfund gerechnet wird. — 1 Shipping Ton für Maassgüter = 42 Kubikfuss.

Steinkohlen werden in London meistens nach Tons von 20 Cwt. (à 112 Pfund) verkauft. In Newcastle, welches für diesen Artikel dem Continent maassgebender ist, rechnet man für Steinkohlen 1 Keel = 8 Chaldrons (à 53 Cwt.) = 212 Sacks = 636 Bushels, für Coaks und Cinders jedoch 1 Keel = 16 Chaldrons.

Das Imperial Troy-Pound, welches 373,246 Grammes wiegt, wird als Gold-, Silber- und Münzgewicht in 12 Ounces (oz.) zu 20 Pennyweights (dwts.) à 24 Grains eingetheilt, das Grain mitunter noch in 20 Mites zu 24 Doits à 20 Periots à 24 Blanks, und an der Bank of England die Ounce in Decimalen. — Die Eintheilung des Troypfundes als Probirgewicht ist für Gold 24 Carats zu 4 Grains à 4 Quarts, für Silber 12 Ounces zu 20 Pennyweights à 24 Grains. Feinheitsangaben werden auf die Norm des Standardmetalls (für Gold 22 Carats, für Silber 222 Pennyweights) zurückgeführt, indem der bessere Gehalt durch die Buchstaben B oder M (better, more) und die Angabe der Differenz, der geringere Gehalt durch W oder L (worse, less) bezeichnet wird. — Das Carat Juwelengewicht zu 4 Grains à 2 Eighths (⅛) etc. = 0,2053 Grammes. — Das Troypound Medicinalgewicht hat 12 Ounces zu 8 Drams à 3 Scruples à 20 Grains.

Londoner Courszettel vom 24. April 1855.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** . . | 1 Pfund Sterling . . | 11 Gulden 19¼ Stüber holländ. Cour. |
| **Antwerpen** . . . | 1 » » . . | 25 Francs 45 Centimes. |
| **Brüssel** . . . . | 1 » » . . | 25 » 45 » |
| **Cadiz** . . . . . | 1 Duro (peso fuerto). | 50 Pence Sterling. |
| **Frankfurt a. M.** | 10 Pfund Sterling . . | 119¼ Gulden im 24½ Fl.-Fusse. |

*) Ein Gewichts-Etalon aus Platina, im Jahre 1828 angefertigt, ist bis jetzt unverändert geblieben, ein solcher aus Messing schwerer geworden.

Digitized by Google

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Genua** | 1 Pfund Sterling | 25 Lire 50 Centesimi. |
| **Hamburg** | 1 » » | 13 Mark 8½ Schill. Banco. |
| **Lissabon** | 1 Milreïs | 53 Pence Sterling. |
| **Livorno** | 1 Pfund Sterling | 30 Lire 25 Centesimi. |
| **Madrid** | 1 Duro (peso fuerto) | 49⅞ Pence Sterling. |
| **Marseille** | 1 Pfund Sterling | 25 Francs 47½ Centimes. |
| **Messina** | 1 Oncia (3 Ducati) | 131⅝ Pence Sterling. |
| **Neapel** | 1 Ducato di regno | 43⅝ » » |
| **Newyork** | 1 Dollar | ± 50 » » |
| **Oporto** | 1 Milreïs | 53⅛ » » |
| **Palermo** | 1 Oncia (3 Ducati) | 131¼ » » |
| **Paris** | 1 Pfund Sterling | 25 Francs 20 Centimes. |
| **Petersburg** | 1 Silber-Rubel | 35¾ Pence Sterling. |
| **Rio Janeiro** | 1 Milreïs | ± 26 » » |
| **Rotterdam** | 1 Pfund Sterling | 12 Gulden ¾ Stüber holl. Cour. |
| **Triest** | 1 » » | 12 Gulden 38 Kreuzer in Banknoten. |
| **Wien** | 1 » » | 12 » 36 » » » |
| **Gold- u. Silbercourse.** | | |
| Gold in Barren | 1 Unze Standard | 3 £ 17 s. 9 d. Sterling |
| Neue Dollars | 1 » » | — » 4 » 11¼ » » |
| Silber in Barren. | 1 » » | — » 5 » ⅞ » » |

*Mitunter werden auch Course notirt auf:*

| | | |
|---|---|---|
| **Augsburg** | 1 Pfund Sterling | ± 10 Gulden augsburger Cour. |
| **Bahia** | 1 Milreïs | ± 26 Pence Sterling. |
| **Berlin** | 1 Pfund Sterling | ± 6⅔ Thaler Courant. |
| **Bombay** | 1 Company-Rupee | ± 24 Pence Sterling. |
| **Bremen** | 100 Pfund Sterling | ± 610 Thaler in Lonisd'or. |
| **Buenos-Ayres** | 1 Piaster Papiergeld. | ± 5 Pence Sterling. |
| **Calcutta** | 1 Company-Rupee | ± 25 » » |
| **Canton** | 1 span. Piaster | ± 50 » » |
| **Constantinopel** | 1 Pfund Sterling | ± 105 Piaster. |
| **Gibraltar** | 1 span. Piaster | ± 50 Pence Sterling. |
| **Madras** | 1 Company-Rupee | ± 24 » » |
| **Malta** | 1 Oncia (30 Tari) | ± 48 » » |
| **Mexico** | 1 Peso fuerto | ± 50 » » |
| **Rom** | 1 Scudo | ± 50 » » |
| **Smyrna** | 1 Pfund Sterling | ± 105 Piaster. |
| **Stockholm** | 1 » » | ± 13 Riksdaler. |
| **Venedig** | 1 » » | ± 30 Lire in Silber. |

Die Course der ausländischen Staatspapiere werden in Procenten notirt und enthalten die laufenden Zinsen mit Ausnahme der russischen Métalliques und der französichen und neapolitanischen Renten; Actien der Banque de France in Francs pro Stück von 1000 Francs. — Für die Verwandlung der fremden Valuten rechnet man fest: Belgien 25 Francs = 1 Pfund Sterl., Frankreich Wechselcours für kurze Sicht, Holland 12 Gulden = 1 Pfund Sterl., Neapel Wechselcours für 1 Monat, Nord-Amerika 4½ Shilling Sterling = 1 Dollar, Oesterreich 10 Gulden = 1 Pfund Sterl., Russland 3 Shilling 1 Penny Sterling = 1 Silb. Rubel, Spanien 4 Shilling 3 Pence Sterling = 1 Peso fuerto.

Digitized by Google

Auf den Inseln Alderney, Guernsey und Jersey rechnet man nach Pounds zu 20 Shillings à 12 Pence Currency, wovon auf Alderney und Guernsey 105 = 100 Pfund Sterling, auf Jersey aber 108½ = 100 Pfund Sterling sind; oder nach Francs zu 100 Centimes. Auf Man rechnet man nach Pounds Sterling. — Maasse und Gewichte wie England.

**Gibraltar** rechnet nach Dollars zu 12 Reales à 16 Cuartos, welche den festen Werth von 50 Pence Sterling haben. **Maasse** und **Gewichte** sind entweder die spanischen oder auch die alten englischen Hohlmaasse. Diese waren für Getreide der Winchester Bushel = 35,237 Litres, für Flüssigkeiten das Wein-Gallon = 3,785 Litres, und das Bier-Gallon = 4,621 Litres. — Gibraltar wechselt auf England ± 50 Pence Sterling für 1 Dollar fest, auf Frankreich ± 5,32½ Francs für 1 Dollar fest, auf Genua ± 5,40 Lire für 1 Dollar, auf Spanien ⅛ bis 1% Gewinn oder Verlust.

**Helgoland** rechnet nach Mark zu 16 Schillingen in der hamburger Courant-Währung. Maasse und Gewichte siehe bei Dänemark unter Holstein.

**Malta** soll gesetzlich nach Pounds Sterling zu 20 Shillings à 12 Pence rechnen, doch bedient man sich im gewöhnlichen Verkehr fast durchgängig noch der Rechnung nach Oncia (4,8 = 1 Pfund Sterl.) zu 30 Tari à 20 Grani. Von den **Maassen** sind anzuführen: der Piede zu 12 Pollici à 12 Linee à 12 Punti = 0,2836 Mètre; die Canna zu 8 Palmi à 12 Pollici = 2,09 Mètres. Die Salma Getreidemaass zu 16 Tomoli à 60 Misure = 288,51 Litres. Für Wein gilt das Barile zu 304 Pinti = 42,57 Litres oder das alte englische Gallon = 3,785 Litres, für Oel hat das Barile 2 Caffisi zu 128 Casbe und ist = 39,756 Litres. — Der Cantaro Handelsgewicht hat 100 Rotoli oder 250 Libbre zu 12 Once à 8 Dramme und ist = 79,38 Kilogrammes.

## Frankfurt a. M.

**Münzfuss** ist der 24½ Guldenfuss; der Gulden hat 60 Kreuzer zu 4 Heller oder Pfennige. Im Verkehr rechnet man noch wohl nach eingebildeten Thalern (à 1½ Gulden) und theilt den Gulden in 15 Batzen. — Nach diesem Münzfusse sind ausgeprägt: Vereinsmünzen zu 3½ Gulden (2 Thaler im 14 Thalerfusse), 2 Gulden-, 1 Gulden- und ½ Guldenstücke. — Die Conventionsthaler früherer Ausprägungen (zu 2 Fl. 24 Kr.) sowohl wie Ducaten (23⅜ Karat fein, 67 Stück auf die rauhe Mark) kommen nur höchst selten vor. Von nicht einheimischen Silbermünzen kommen als allgemeine Zahlungsmittel zu festen Coursen die Kronenthaler zu 2 Fl. 42 Kr., die Silber 20r zu 24 Kreuzer, die Silber 10r zu 12 Kreuzer, und die Fünffrankenstücke zu 2 Fl. 20 Kr. in Betracht.

**Längenmaass.** Der Fuss oder Schuh von 12 Zoll zu 12 Linien ist = 0,2846 Mètre, die Elle = 0,5473 Mètre. Die hier gebräuchliche brabanter Elle soll 0,699 Mètre, und der Stab (Aune) 1,182 Mètre halten, rechnet man im gewöhnlichen Verkehr 5 frankfurter = 4 frankbrabanter Ellen, und 13 frankfurter Ellen = 6 Stab. 1 Klafter

Digitized by Google

= 6 Fuss. 1 Feldruthe = 12½ Schuh zu 12 Zoll à 12 Linien (oder auch = 10 Feldschuh zu 10 Zoll à 10 Linien) = 3,5576 Mètres. — 1 Waldruthe = 4,5108 Mètres ist entweder 16- oder 10theilig.

**Feldmaass.** Der Feldmorgen hat 4 Viertel zu 40 Quadratfeldruthen und ist = 20,2509 Ares, der Waldmorgen, mit derselben Eintheilung, = 32,555 Ares.

**Brennstoffmaasse.** Steinkohlen werden nach dem Malter (siehe Getreidemaass) oder nach dem Gewichte verkauft, Holzkohlen nach der gehäuften Bütte, die gestrichen 121,2 Litres hält. Brennholz wird nach dem Klafter von 7 Fuss Höhe, 6 Fuss Breite und 3 Fuss Tiefe (= 126 Kubikfuss) gemessen, oder nach Stecken, 3,554 Fuss hoch und breit und 3 Fuss tief (= 37,893 Kubikfuss). 2 Stecken = 1 Gilbert.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist der Malter von 4 Simmern zu 4 Sechter à 4 Gescheid. Das Gescheid ist = 1,7626, das Malter also = 114,729 Litres. Hafer wird nach dem Gewicht verkauft, wobei 110 Zollpfund Netto einem Malter gleich gerechnet werden. — Das Flüssigkeitsmaass für den Grosshandel ist das Altmaass (Aichmaass) = 1,792634 Litres. 80 solcher Maass (oder 20 Viertel) gehen auf 1 Ohm, 6 Ohm auf 1 Fuder. — Das Jungmaass oder Zapfmaass für den Kleinhandel = 1,59345 Litres, hat 4 junge Schoppen.

**Gewichte.** Das Handelsgewicht ist zweierlei Art: das Leichtgewicht (oder Silbergewicht), welches allein als Gewichtsstück vorkommt, und das Schwergewicht. In der angelegten Tabelle ist das Leichtgewicht zur Berechnung gekommen, dessen Pfund 32 Loth zu 4 Quentchen hat und = 467,711 Grammes ist. Der Centner von 108 Pfund Leichtgewicht ist = 1 Centner von 100 Pfund Schwergewicht; das Pfund Schwergewicht wird in Halbe, Viertel, Achtel eingetheilt. — Gold- und Silbergewicht, sowie Münz- und Probirgewicht ist die Vereinsmark von 233,855 Grammes, deren Eintheilung unter Deutschland angegeben ist; die Feinheit der Metalle findet sich häufig, in der Münzstätte ausschliesslich, in Tausendsteln ausgedrückt. — Die Mark Ducatengewicht wird zu 67 Ducaten à 60 As, und die Mark Kronengewicht = 69½ Kronen gerechnet. — Das Karat Juwelengewicht, = 0,205833 Grammes, theilt man entweder in 4 Gran, oder durch Halbirungsbrüche bis zu $^1/_{64}$. — Medicinalgewicht ist das Pfund von 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran, = 350,783 Grammes.

**Wechselcourse etc.**

Frankfurter Courszettel vom 2. Mai 1855.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. | |
|---|---|---|---|
| **Amsterdam** | 100 Gulden holländ. Cour. | 99⅝ | Gulden im 24½ Guldenfusse. |
| **Augsburg** | 100 » augsburg. » | 119⅞ | |
| **Berlin** | 60 Thlr. im 14 Thlrfusse | 106¼ | |
| **Bremen** | 50 » in Lsd'or à 5 ℔ | 95⅝ | |
| **Cöln** | 60 » im 14 Thlrfusse | 106¼ | |
| **Hamburg** | 100 Mark Banco | 87⅞ | |
| **Leipzig** | 60 Thlr. im 14Thlrfusse | 106 | |
| **London** | 10 Pfund Sterling | 118 | |

Digitized by Google

| 100 Frankfurter sind in | Gulden | | Ellen | | Morgen | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** . . . . . | 100 | Gulden | 91,216 | Ellen | 56,252 | Morgen |
| **Baiern** . . . . . | 100 | » | 65,701 | » | 59,434 | Juchart |
| **Braunschweig** . . | 57,143 | Thaler | 95,895 | » | 80,952 | Morgen |
| **Bremen** . . . . . | Siehe | Einleitung | 94,574 | » | 78,735 | » |
| **Dänemark** . . . . | 75,510 | Rigsdaler | 87,189 | Alen | 36,711 | Tönde Land |
| **England** . . . . . | Siehe | Einleitung | 59,855 | Yards | 50,042 | Acres |
| **Frankreich***) . . | 212,113 | Francs | 54,730 | Mètres | 20,251 | Hectares |
| **Griechenland** . . | 236,939 | Drachmen | 54,730 | Piki | 202,508 | Stremma |
| **Hamburg** . . . . | 113,265 | Mark Banco | 95,191 | Ellen | 20,968 | Morgen |
| **Hannover** . . . . | 57,143 | Thaler | 93,685 | » | 77,263 | » |
| **Hessen**, Chur- . . | 100 | Gulden | 95,950 | » | 84,855 | **Acker** |
| **Hessen**, Grhzth. . | 100 | » | 91,216 | » | 81,003 | Morgen |
| **Holland** . . . . . | 101,020 | » | 54,730 | » | 20,251 | Bunder |
| **Kirchenstaat** . . . | 39,429 | Scudi | 27,166 | Canne | 10,978 | Rubbia |
| **Lippe-Detmold** . . | 57,143 | Thaler | 94,522 | Ellen | 78,647 | Morgen |
| **Lübeck** . . . . . | 142,857 | Mark Cour. | 95,149 | » | 159,377 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 57,143 | Thaler | 95,491 | » | 31,504 | » |
| **Nassau** . . . . . | 100 | Gulden | 98,524 | » | 81,003 | » |
| **Neapel** . . . . . | 49,924 | Ducati | 20,688 | Canne | 289,351 | Moggia |
| **Norwegen** . . . . | 37,755 | Spec.-Thlr. | 87,215 | Alen | 51,425 | Tonde |
| **Oesterreich** . . . | 81,633 | Gulden | 70,237 | Ellen | 35,183 | **Joch** |
| **Oldenburg** . . . . | 57,143 | Thaler | 94,219 | » | 44,622 | neue Jück |
| **Portugal** . . . . . | 36,735 | Milreïs | 49,754 | Varas | 34,579 | Geiras |
| **Preussen** . . . . | 57,143 | Thaler | 82,061 | Ellen | 79,314 | Morgen |
| **Russland** . . . . | 53,061 | Silb.-Rubel | 76,955 | Arschinen | 18,536 | Dessätine |
| **Sachsen**, Königr.**) | 57,143 | Thaler | 96,631 | Ellen | 36,555 | **Acker** |
| **Sachsen-Coburg** . | 100 | Gulden | 93,319 | » | 79,314 | Morgen |
| **Sachsen-Gotha** . . | 57,143 | Thaler | 97,273 | » | 89,210 | **Acker** |
| **Sachsen-Meiningen** | 100 | Gulden | 86,067 | » | 69,887 | » |
| **Sardinien** . . . . | 212,113 | Lire nuove | 54,730 | Metri | 20,251 | Ettare |
| **Schweden** . . . . | 149,698 | Riksdaler | 92,168 | Aln | 41,023 | Tunnland |
| **Schweiz** . . . . . | 212,113 | Franken | 91,216 | Ellen | 56,252 | Juchart |
| **Sicilien** . . . . . | 49,924 | Ducati | 26,506 | Canne | 185,547 | Tumoli |
| **Spanien** . . . . . | 40,408 | Duros | 65,474 | Varas | 31,447 | Fanegas |
| **Toscana** . . . . . | 253,061 | Lire | 93,772 | Braccia | 59,448 | Quadrati |
| **Türkei** . . . . . | 959,184 | Piaster | 79,804 | Pik | 28929,7 | Halebi |
| **Tyrol** . . . . . | 81,633 | Gulden | 68,056 | Ellen | 22,674 | Stochiacah |
| **Würtemberg** . . . | 100 | » | 89,102 | » | 64,252 | **Morgen** |
| *) *Lyon* | . | . | 46,612 | Stäbe | . | . |
| **) *Leipzig* | . | . | 96,867 | Ellen | . | . |

Frankfurter Courszettel. (Fortsztg.)

| | Feste Valuta. | | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|---|
| **Lyon** . . . . | 200 Francs . . . . . | 93⅝ | Gulden im 24½ Guldenfusse. |
| **Mailand** . . . | 250 Lire in Silber. . . . | 99⅞ | |
| **Paris** . . . . | 200 Francs . . . . . | 93¾ | |
| **Triest** . . . . | 100 Gulden in Banknoten. | 93⅞ | |
| **Wien** . . . . | 100 » » » | 93⅞ | |

Auf Privatcourszetteln kommt auch die Notirung **Newyork** vor mit ± 2 Fl. 42 Kr. für 1 Dollar fest.

Digitized by Google

| 100 Frankfurter sind in | Malter | | Altmaass | | leichte Pfunde | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 96,486 | Malter | 119,509 | Maass | 93,542 | Pfund |
| **Baiern** | 51,597 | Scheffel | 167,688 | » | 83,519 | » |
| **Braunschweig** | 368,373 | Himten | 191,349 | Quartier | 100 | » |
| **Bremen** | 154,822 | Scheffel | 55,617 | Stübchen | 93,823 | » |
| **Dänemark** | 82,466 | Tönde | 185,549 | Potter | 93,542 | Pund |
| **England** | 39,455 | Quarters | 39,455 | Gallons | 103,113 | ℔ avdp. |
| **Frankreich** | 114,729 | Hectolitres | 179,263 | Litres | 46,771 | Kilogr. |
| **Griechenland** | 114,729 | Kilo | 179,263 | Litre | 31,181 | Mine |
| **Hamburg** | 208,744 | Fass | 24,743 | Viertel | 96,513 | Pfund |
| **Hannover** | 368,291 | Himten | 92,072 | Kannen | 100 | » |
| **Hessen**, Chur- | 142,752 | Scheffel | 91,953 | Maass | 96,586 | schwere ℔ |
| **Hessen**, Grhzth. | 89,632 | Malter | 89,631 | » | 93,542 | Pfund |
| **Holland** | 114,729 | Zakken | 179,263 | Kannen | 46,771 | Pond |
| **Kirchenstaat** | 38,962 | Rubbia | 3,072 | Barili | 137,938 | Libbre |
| **Lippe-Detmold** | 259,030 | Scheffel | 130,259 | Kannen | 100,061 | Pfund |
| **Lübeck** | 330,688 | » | 49,281 | Stübchen | 96,143 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 295,015 | » | 197,928 | Quartier | 96,493 | » |
| **Nassau** | 104,883 | Malter | 105,781 | Maass | 93,743 | schwere ℔ |
| **Neapel** | 206,551 | Tumoli | 4,109 | Barili | 145,814 | Libbre |
| **Norwegen** | 82,539 | Tonde | 185,549 | Potter | 93,842 | Pund |
| **Oesterreich***) | 186,537 | Metzen | 126,676 | Maass | 83,518 | Pfund |
| **Oldenburg** | 503,138 | Scheffel | 130,563 | Kannen | 100 | » |
| **Portugal** | 207,230 | Fangas | 10,708 | Almudes | 101,898 | Libras |
| **Preussen** | 208,744 | Scheffel | 156,558 | Quart | 100 | Pfund |
| **Russland** | 54,659 | Tschetwert | 14,575 | Wedro | 114,210 | » |
| **Sachsen**, Königr.**) | 110,332 | Scheffel | 188,512 | Kannen | 100,152 | » |
| **Sachsen-Coburg** | 128,987 | Simmer | 185,419 | Maass | 100 | » |
| **Sachsen-Gotha** | 65,692 | Malter | 98,550 | Kannen | 100 | » |
| **Sachsen-Meiningen** | 68,658 | » | 175,291 | Maass | 91,708 | » |
| **Sardinien** | 114,729 | Ettolitri | 179,263 | Litri | 46,771 | Chilogr. |
| **Schweden** | 78,279 | Tunnar | 68,195 | Kannor | 110,028 | Skålpund |
| **Schweiz** | 96,486 | Malter | 119,509 | Maass | 93,542 | Pfund |
| **Sicilien** | 41,706 | Salme | 5,213 | Barili | 58,949 | Rotoli |
| **Spanien** | 206,715 | Fanegas | 11,111 | Arobas | 101,656 | Libras |
| **Toscana** | 470,917 | Staja | 3,933 | Barili | 137,747 | Libbre |
| **Türkei** | 325,324 | Kiló | 34,411 | Almudes | 36,382 | Oken |
| **Tyrol** | 375,177 | Star | 221,075 | Maass | 83,089 | Pfund |
| **Würtemberg** | 517,887 | Simri | 97,583 | Helleich M. | 99,996 | » |
| *) *Triest* | 137,701 | Stari | 2,715 | Barili | 83,518 | Funti |
| **) *Leipzig* | . | . | 2,363 | Eimer | 100,018 | Pfund |

Die Course der Gold- und Silbermünzen werden entweder in Gulden und Kreuzer süddeutscher Währung für das Stück, oder in Gulden und Bruchtheile desselben für die Mark feinen Metalles gemacht.

Die Course der Staatspapiere, welche nicht Loose sind, verstehen sich ausschliesslich der laufenden Zinsen, die vom Käufer besonders vergütet werden, und sind in Procenten ausgedrückt. Zur Umwandlung der auswärtigen Währungen rechnet man fest: 1 Thaler des 14 Thlrfusses = 105 Kreuzer S. W.; 5 Gulden im Conventions-20 Guldenfuss = 6 Gulden S. W.; 1 österreichische oder 1 toscanische Lira = 24 Kreuzer S. W.; 1 Silber-Rubel = 2 Gulden S. W.; 1 Gulden holländ. Cour. = 1 Gulden S. W.; 1 Franc = 28 Kreuzer S. W.; 1 Lira n. = 23 Kreuzer

Digitized by Google

S. W.; 1 Pfund Sterling = 12 Gulden S. W., bei den österreich. Metalliques von 1852 jedoch 10 Pfund Sterling = 121 Gulden S. W.; 1 Duro oder 1 Dollar = 2 Fl. 30 Kr. S. W. — Loose oder Prämienscheine werden pr. Stück notirt und deren Valuten wie angegeben umgerechnet.

Die Actien-Course umschliessen keine laufenden Zinsen, wohl aber die Dividende oder Superdividende. Pro Stück werden notirt: die Actien der frankfurter, der wiener, der münchener, der darmstädter und der weimarischen Bank, so wie der Taunusbahn; alle anderen Notirungen sind pro 100 Nominalwerth.

## Frankreich.

**Münzfuss.** Münzeinheit ist der Franc, welcher in 10 Décimes zu 10 Centimes eingetheilt werden soll, aber gewöhnlich einfach in 100 Centimes getheilt wird. Die frühere Benennung Livre mit der Theilung in 20 Sous zu 12 Deniers oder 4 Liards verschwindet immer mehr.

Die Silbermünzen sollen vorschriftsmässig so ausgeprägt werden, dass 1 Franc 5 Grammes bei einem Feingehalt von neun Zehntheilen wiegt, und die Münzen von 5, 2, ½ und ⅕ Franc dasselbe Verhältniss zeigen. Vielfach angestellte Proben haben zwar ergeben, dass durchschnittlich 52½ Francs auf die Vereinsmark fein Silber gehen, während gesetzlich schon 51,9678 Stück dasselbe Gewicht erreichen sollen, der Berechnung für die Tabelle ist jedoch das Gesetz zum Grunde gelegt. — Die früher geprägten Stücke von ¼ Franc sind wieder ausser Cours gesetzt.

In Gold sind Stücke von 40, 20, 10 und 5 Francs geprägt. Von den 20 Francsstücken sollen 155 Stück auf ein Kilogramme Münzgold (zu ⁹/₁₀ fein) gehen, von den übrigen Sorten nach Verhältniss.

**Maasse** und **Gewichte.** Die Einheit der Maasse überhaupt, der Mètre, der zehnmillionste Theil des Erdquadranten, ist im Besonderen die Einheit des Längenmaasses, als welches er diesen Namen behält. Nach den Messungen sollte der Mètre eigentlich = 443,295936 alte pariser Linien sein, zur Bequemlichkeit für die Berechnung wurde es indessen für angemessen gefunden, die Länge definitiv auf 443,296 alte pariser Linien festzusetzen.

Die Vermehrung und Verminderung aller Maasse, je um das Zehnfache steigend oder fallend, wird mit Namen bezeichnet, welche für den erstern Fall aus der griechischen, für den andern Fall aus der lateinischen Sprache entlehnt sind. Nicht alle Benennungen aber sind im Verkehr gebräuchlich, es sind daher nur diejenigen durch gesperrte Schrift hervorgehoben, welche am meisten gebraucht werden.

**Längenmaasse.** 1 Mètre = 10 Décimètres = 100 Centimètres = 1000 Millimètres. — Wegemaass. 1 Myriamètre = 10 Kilomètres = 100 Hectomètres = 1000 Décamètres = 10000 Mètres.

**Feldmaass** ist die Are, = einem Quadrat-Décamètre. Hiervon sind nur die steigenden Grössen im Gebrauche, wie Décare, Hectare, Kilare, Myriare. Geringere Maassgrössen als die Are werden durch die Quadrirung des Längenmaasses gebildet. 1 Quadratmètre = 10 □ Décimètres zu 10 □ Centimètres zu 10 □ Millimètres.

Digitized by Google

Der Kubik-Mètre zu 1000 Kubik-Décimètres à 1000 Kubik-Centimètres etc. heisst als Holzmaass Stère und hat dann nur zwei Abstufungen, Déca-Stère für 10 Stères und Décistère für $^1/_{10}$ Stère.

**Hohlmaass** für trockne und flüssige Waaren ist der Litre = dem Kubus des zehnten Theils eines Mètre. 1 Litre = 10 Décilitres zu 10 Centilitres à 10 Millilitres. 1 Myrialitre hat 10 Kilolitres zu 10 Hectolitres zu 10 Décalitres à 10 Litres.

**Gewicht.** Der Kubus eines Centimètre, mit distillirtem Wasser gefüllt, wiegt = 1 Gramme, oder 1 Kubik-Décimètre = 1000 Grammes = 1 Kilogramme. — 1 Gramme = 10 Décigrammes = 100 Centigrammes. — 1 Myriagramme hat 10 Kilogrammes zu 10 Hectogrammes à 10 Décagrammes à 10 Grammes. — 100 Kilogrammes = 1 Quintal métrique. 1 Tonneau de mer = 10 Quintaux métriques = 1000 Kilogrammes.

Das Gramme oder Kilogramme dienen ebenfalls als Gold-, Silber-, Münz-, Probir- und Medicinalgewicht. Die Feinheit der edelen Metalle wird in Tausendsteln angegeben. Für Juwelen bedient man sich noch des Carat zu 4 Grains, welche durch Halbirungsbrüche getheilt werden; das Carat ist = 0,205873 Gramme.

**Aeltere Maasse und Gewichte, welche für einige Waaren noch im Gebrauche sind.**

**Längenmaasse.** Der Pied (Fuss) du roi hat 12 Pouces (Zoll) zu 12 Lignes (Linien) à 12 Points (Puncten) und ist = 0,324839 Mètre. — 1 Aune (Stab) = 1,18845 Mètre. — 1 Toise (Klafter) = 6 Fuss = 1,949 Mètres. — 1 Perche (Ruthe): Feldmaass = 5,847 Mètres, Landmaass = 20 Fuss = 6,497 Mètres, Waldmaass = 22 Fuss = 7,146 Mètres. — 1 Lieue de France (Meile) = 0,8 Kilomètre. 1 Lieue marine (Seemeile) = 3 Milles marins = 5,5... Kilomètres.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Boisseau (Scheffel) hatte 16 Litrons, die in Halbe etc. getheilt wurden, und war = 13,0083 Litres. — 12 Boisseaux Hartkorn und 24 Boisseaux Hafer = 1 Setier. — Der Muid von 12 Setiers für Getreide ist zu unterscheiden von dem Muid oder Poinçon für Flüssigkeiten, welcher in 2 Feuillettes zu 2 Quartauts zu 9 Veltes (Setiers) à 8 Pintes eingetheilt wurde und = 268,22 Litres zu rechnen ist.

**Gewichte.** Das Poids de marc, deren 2 = 1 Livre (Pfund), hatte 8 Onces zu 8 Gros (Drachmen) à 3 Deniers (Skrupel) à 24 Grains = 244,753 Grammes. — 1 Tonneau = 20 Quintaux = 6⅔ Charges = 2000 Livres.

---

**Bayonne** stellt die Preise für Wein etc. häufig nach dem alten Tonneau von 4 Barriques (Oxhoft) zu 40 Veltes. Die Barrique soll 246,72 Litres halten, der Inhalt ist jedoch nach der Erfahrung zu berechnen, indem hier wie in

**Bordeaux** die Barriques mit usanzmässig festgestelltem geringeren Inhalt ablieferungsfähig sind. Das Wein-Tonneau (Fass) in Bordeaux hat 4 Barriques zu 30 Veltes, oder 6 Tiercons zu 20 Veltes. — Die Velte soll allerdings = 7,61 Litres sein, kommt aber selten höher als

Digitized by Google

| 100 Französische sind in | Francs | | Mètres*) | | Hectares | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 47,144 | Gulden | 166,666 | Ellen | 277,777 | Morgen |
| **Baiern** | 47,144 | » | 120,046 | » | 293,490 | Juchart |
| **Braunschweig** | 26,939 | Thaler | 175,216 | » | 399,747 | Morgen |
| **Bremen** | Siehe | Einleitung | 172,801 | » | 388,802 | » |
| **Dänemark** | 35,599 | Rigsdaler | 159,309 | Alen | 181,283 | Tönde Land |
| **England** | Siehe | Einleitung | 109,363 | Yards | 247,114 | Acres |
| **Frankfurt a. M.** | 47,144 | Gulden | 182,715 | Ellen | 493,807 | Morgen |
| **Griechenland** | 111,703 | Drachmen | 100 | Piki | 1000 | Stremma |
| **Hamburg** | 53,398 | Mark Banco | 174,477 | Ellen | 103,545 | Morgen |
| **Hannover** | 26,939 | Thaler | 171,177 | » | 381,533 | » |
| **Hessen**, Chur- | 47,144 | Gulden | 175,316 | » | 419,024 | Acker |
| **Hessen**, Grhzth. | 47,144 | » | 166,666 | » | 400 | Morgen |
| **Holland** | 47,625 | » | 100 | » | 100 | Bunder |
| **Kirchenstaat** | 18,601 | Scudi | 50,185 | Canne | 54,212 | Rubbia |
| **Lippe-Detmold** | 26,939 | Thaler | 172,706 | Ellen | 388,364 | Morgen |
| **Lübeck** | 67,349 | Mark Cour. | 173,852 | » | 787,017 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 26,939 | Thaler | 174,477 | » | 155,572 | » |
| **Nassau** | 47,144 | Gulden | 180,018 | » | 400 | » |
| **Neapel** | 23,536 | Ducati | 37,800 | Canne | 1428,84 | Moggia |
| **Norwegen** | 17,799 | Spec.-Thlr. | 159,356 | Alen | 253,942 | Tonde |
| **Oesterreich** | 38,185 | Gulden | 128,334 | Ellen | 173,739 | Joch |
| **Oldenburg** | 26,939 | Thaler | 172,154 | » | 220,317 | neue Jück |
| **Portugal** | 17,318 | Milreïs | 90,909 | Varas | 170,753 | Geiras |
| **Preussen** | 26,939 | Thaler | 149,939 | Ellen | 391,661 | Morgen |
| **Russland** | 25,015 | Silb.-Rubel | 140,609 | Arschinen | 91,533 | Dessätine |
| **Sachsen, Königr.****) | 26,939 | Thaler | 176,559 | Ellen | 180,512 | Acker |
| **Sachsen-Coburg** | 47,144 | Gulden | 170,564 | » | 391,661 | Morgen |
| **Sachsen-Gotha** | 26,939 | Thaler | 177,733 | » | 440,528 | Acker |
| **Sachsen-Meiningen** | 47,144 | Gulden | 157,257 | » | 345,107 | » |
| **Sardinien** | 100 | Lire nuove | 100 | Metri | 100 | Ettare |
| **Schweden** | 70,574 | Riksdaler | 168,106 | Aln | 202,576 | Tunnland |
| **Schweiz** | 100 | Franken | 166,666 | Ellen | 277,777 | Juchart |
| **Sicilien** | 23,536 | Ducati | 48,130 | Canne | 916,246 | Tumoli |
| **Spanien** | 19,050 | Duros | 119,631 | Varas | 155,290 | Fanegas |
| **Toscana** | 119,304 | Lire | 171,336 | Braccia | 293,559 | Quadrati |
| **Türkei** | 452,201 | Piaster | 145,815 | Pik | 142857 | Halebi |
| **Tyrol** | 38,485 | Gulden | 124,348 | Ellen | 111,964 | Stochiacah |
| **Würtemberg** | 47,144 | » | 162,801 | » | 317,284 | Morgen |
| *) ***Lyon*** | . | . | 85,169 | Stäbe | . | . |
| **) ***Leipzig*** | . | . | 176,991 | Ellen | . | . |

7,6 Litres aus. Nach letzterer Annahme müsste die Barrique 228 Litres halten, sie darf aber in der Praxis nie höher als zu 225 Litres angenommen werden. Die Preise von Spiritus werden meistens pr. Velte, von Branntwein pr. 50 Veltes notirt. Auf

**Corsica** kommen neben den gesetzlichen französischen metrischen Maassen und Gewicht vor: der Palmo (Elle) = 0,2491 Mètre; der Stajo (für Getreide) zu 2 Mezzini à 6 Bacini = 99,9 Litres; das Barile für Wein 2 Some à 108 Pinte = 63,198 Litres; die Soma Oel soll 11,5 s halten. Ausser dem metrischen Gewichte rechnet man nach ibbra sottile von 12 Once = 337,76 Grammes, nach der ge-

Digitized by Google

| 100 Französische sind in | Hectolitres | | Litres | | Kilogrammes | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 66,666 | Malter | 66,666 | Maass | 200 | Pfund |
| Baiern | 44,972 | Scheffel | 93,542 | » | 178,571 | » |
| Braunschweig | 321,081 | Himten | 106,741 | Quartier | 213,807 | » |
| Bremen | 134,946 | Scheffel | 31,042 | Stübchen | 200,602 | » |
| Dänemark | 71,879 | Tönde | 103,507 | Potter | 200 | Pund |
| England | 34,390 | Quarters | 22,009 | Gallons | 220,462 | ℔ avdp. |
| Frankfurt a. M. | 87,161 | Malter | 55,781 | Altmaass | 213,807 | ℔ l. Gew. |
| Griechenland | 100 | Kilo | 100 | Litre | 66,666 | Mine |
| Hamburg | 181,945 | Fass | 13,802 | Viertel | 206,351 | Pfund |
| Hannover | 321,010 | Himten | 51,362 | Kannen | 213,807 | » |
| Hessen, Chur- | 124,426 | Scheffel | 51,295 | Maass | 206,508 | schwere ℔ |
| Hessen, Grhzth. | 78,125 | Malter | 50 | » | 200 | Pfund |
| Holland | 100 | Zakken | 100 | Kannen | 100 | Pond |
| Kirchenstaat | 33,960 | Rubbia | 1,714 | Barili | 294,626 | Libbre |
| Lippe-Detmold | 225,776 | Scheffel | 72,664 | Kannen | 213,944 | Pfund |
| Lübeck | 288,234 | » | 27,491 | Stübchen | 205,561 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 257,141 | » | 110,412 | Quartier | 206,309 | » |
| Nassau | 91,419 | Malter | 59,009 | Maass | 200,431 | » |
| Neapel | 180,034 | Tumoli | 2,292 | Barili | 311,760 | Libbre |
| Norwegen | 71,943 | Tonde | 103,507 | Potter | 200,642 | Pund |
| Oesterreich*) | 162,589 | Metzen | 70,665 | Maass | 178,568 | Pfund |
| Oldenburg | 438,541 | Scheffel | 72,833 | Kannen | 213,807 | » |
| Portugal | 180,626 | Fangas | 5,974 | Almudes | 217,865 | Libras |
| Preussen | 181,945 | Scheffel | 87,331 | Quart | 213,807 | Pfund |
| Russland | 47,611 | Tschetwert | 8,131 | Wedro | 244,191 | » |
| Sachsen, Königr.**) | 96,168 | Scheffel | 105,159 | Kannen | 214,132 | » |
| Sachsen-Coburg | 112,428 | Simmer | 103,131 | Maass | 213,807 | » |
| Sachsen-Gotha | 57,258 | Malter | 54,975 | Kannen | 213,807 | » |
| Sachsen-Meiningen | 59,841 | » | 97,784 | Maass | 196,079 | » |
| Sardinien | 100 | Ettolitri | 100 | Litri | 100 | Chilogr. |
| Schweden | 68,230 | Tunnar | 38,209 | Kannor | 235,248 | Skålpund |
| Schweiz | 66,666 | Malter | 66,666 | Maass | 200 | Pfund |
| Sicilien | 36,352 | Salme | 2,908 | Barili | 126,037 | Rotoli |
| Spanien | 180,177 | Fanegas | 6,198 | Arobas | 217,347 | Libras |
| Toscana | 410,461 | Staja | 2,194 | Barili | 294,514 | Libbre |
| Türkei | 283,559 | Kilo | 19,212 | Almudes | 77,787 | Oken |
| Tyrol | 327,011 | Stär | 123,324 | Maass | 177,635 | Pfund |
| Würtemberg | 451,400 | Simri | 54,435 | Hell. Maass | 213,799 | » |
| *) *Triest* | 120,023 | Stari | 1,514 | Barili | 178,568 | Funti |
| **) *Leipzig* | . | . | 1,318 | Eimer | 213,847 | Pfund |

nueser Libbra = 316,78 Grammes oder nach der alten pariser Livre = 489,506 Grammes.

**Lyon** bedient sich für Seidenwaaren noch der alten Aune (Stab) = 1,17416 Mètres und der Livre Poids de Soie zu 16 Onces = 458,9117 Grammes. In

**Marseille** wird Getreide fast ausschliesslich nach der Charge von 8 Panaux = 160 Litres verkauft, Wein etc. aber entweder nach der Barrique von 30 Veltes oder nach der Millérolle von 60 Pots = 63,437 Litres.

**Montpellier.** Wenn Getreide nach dem Setier verkauft wird, so sind dafür 41,158 Litres zu rechnen. Wein wird pr. Velte notirt,

Digitized by Google

die hier ebenfalls 7,61 Litres enthalten soll, Oel nach dem Baral = 37,29 Litres oder nach der Charge zu 4 Baraux à 45 Pichets. — Die alte Aune von

**Nancy** war = 0,6395 Mètre.

**Nantes.** Getreidemaass ist das Tonneau von 10 Setiers zu 16 Boisseaux = 1423 Litres. — Wein wird hier nach dem Tonneau verkauft, welches dem von Bordeaux gleich sein soll, und Branntwein pr. Velte.

---

**Wechselcourse** werden in ganz Frankreich nach dem pariser Courszettel regulirt; die wenigen Abweichungen sind am Schlusse der folgenden Aufstellung angeführt.

Pariser Courszettel vom 26. April 1855.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** . . | 100 Gulden holl. Cour. | 211¼ Francs. |
| **Antwerpen** . . . | 100 Francs . . . . . | 100 Francs (oder Gewinn [Verlust] in Procenten, bzw. Disconto). |
| **Berlin** . . . . . | 100 Thlr. preuss. Cour. | 375 Francs. |
| **Cadiz** . . . . . | 1 Peso fuerto . . . . | 521 Centimes. |
| **Frankfurt a. M.** | 100 Gulden S.-W. . | 213 Francs. |
| **Genua** . . . . . | 100 Lire (Francs) . . | ⅜ % Verlust und 4 % Disconto. |
| **Hamburg** . . . | 100 Mark Banco . . | 188¼ Francs. |
| **Lissabon**, effectiv | 1 Milreïs. . . . . | 552½ Centimes. |
| **Livorno** . . . . | 100 Lire di Toscana. | 84¾ Francs. |
| **London** . . . . | 1 Pfund Sterling . . | 25 Francs 17½ Centimes. |
| **Madrid** . . . . | 1 Peso fuerto . . . . | 525 Centimes. |
| **Mailand**, effectiv | 100 Lire austriache . | 85 Francs. |
| **Messina** . . . . | 1 Oncia (3 Ducati) . | 12 Francs 15 Centimes. |
| **Neapel** . . . . | 100 Ducati . . . . . | 460 Francs. |
| **Petersburg** . . | 100 Silber-Rubel . . | 377 Francs. |
| **Triest** / **Wien** . . . . | 100 Gulden in Bankn. | 197 Francs. |

Die **Geldcourse** verstehen sich in Francs und Centimes pr. Stück. Ausgenommen sind die französischen Goldstücke, deren Notirungen in Agio pr. Mille gemacht werden. Die Preise von Gold oder Silber sind entweder nach dem alten Tarif für Gold 3434 Francs 44 Centimes das Kilogramme fein, für Silber 218 Francs 89 Centimes das Kilogr., oder nach dem neuen Tarif für Gold 3437 Francs 77 Centimes und für Silber 220 Francs, ebenfalls das Kilogramme feinen Metalls; der Cours aber wird durch mehr oder weniger Promille Prämie ausgedrückt.

Die Course der **Staatspapiere** enthalten die laufenden Zinsen, ausgenommen bei den österreichischen Métalliques, von denen sie von dem Käufer zum festen Course von 2 Francs 60 Centimes für 1 Gulden im Conventions-20 Guldenfuss vergütet werden. — Zur Umwandlung der fremden Valuten sind folgende Course festgesetzt: Belgien 1 Pfund Sterling = 25 Frs. 20 Cts.; Columbien 1 Pfund Sterling = 25 Frs. 50 Cts.; Griechenland 1 Pfund Sterling = 25 Fcs. 60 Cts.; Holland 57 Gulden = 120 Frs; Kirchenstaat 1 Scudo = 5 Frs. 40 Cts; Mexico 1 Pfund Ster-

Digitized by Google

lling = 25 Frs. 50 Cts.; Neapel 1 Ducato = 4 Frs. 40 Cts. oder 1 Pfund Sterling = 25 Frs. 50 Cts.; Nordamerika 1 Dollar = 5 Frs. 40 Cts.; Oesterreich 1 Gulden = 2 Frs. 60 Cts. (für Partial-Obligationen 1 Gulden = 2 Frs. 50 Cts.); Peru und Portugal 1 Pfund Sterling = 25 Frs. 50 Cts.; Spanien 1 Peso fuerto = 5 Frs. 40 Cts.

---

**Bordeaux.** Wechselcourse auf

| | |
|---|---|
| **Hamburg** . . . | ± 26 Schill. Banco für 3 Francs fest. |
| **Amsterdam** . . | ± 57 Gulden » 120 » » |

**Marseille.** Wechselcourse auf

| | |
|---|---|
| **Constantinopel** | ± 180 Paras für 1 Franc fest. |
| **Malta** . . . . | ± 210 Centimes für 1 Scudo fest. |
| **Barcelona**. . . | ± 15 Francs für 1 alte Wechselpistole fest. |
| **Rom** . . . . . | ± 106 Sous für 1 Scudo fest. |

## **Galizien** siehe Oesterreich.

## Griechenland.

**Münzfuss.** Nach dem Münzgesetz von 1833 sollen 6 Drachmen = 1 spanischen Säulenpiaster sein, mithin 58,04306 auf eine Vereinsmark gehen; für die Tabelle ist angenommen, dass erst 58,05 Stück dieses Gewicht erreichen, wenngleich nach Anderen 58 Stück dazu genügen. — Man rechnete früher nach Phöniken, jetzt aber durchgängig nach Drachmen zu 100 Lepta. — Ausgeprägt sind in Gold: 20 und 40 Drachmenstücke zu $^9/_{10}$ fein; in Silber: 5 und 1 Drachmenstücke, so wie 50 und 25 Leptastücke, sämmtlich zu $^9/_{10}$ fein.

**Maasse und Gewichte.** Die neuen (königlichen) Maasse seit 1836 sind die metrischen, doch kommen im Handel hauptsächlich noch die alten Maasse und Gewichte zur Anwendung.

**Längenmaasse.** Die neue Piki (Mètre) hat 10 Palmen zu 10 Zoll à 10 Linien. — Die alte kleine Piki, deren 108 = 100 grosse Piki, ist = 0,648 Mètre. — 1 neues Stadion (Kilomètre) = 1000 Piki = 5,4293 alten Stadien.

**Feldmaass.** Die neue Stremma (= 10 Ares) = 1000 Quadratpiki = 0,7874 alte Stremma.

**Hohlmaasse.** Für Getreide gilt der neue Kilo (= 1 Hectolitre) zu 100 Litre = 3,0157 alte Kilo. — Flüssigkeitsmaass ist jetzt ebenfalls der Kilo zu 100 Litre à 10 Kotyli à 10 Mystra à 10 Kubus. — Von alten Maassen hält das Barile 64,386 Litres.

**Gewicht** ist die neue Mine (1½ Kilogramm) zu 1500 Drachmen à 10 Obolen à 10 Gran. — 1 Tonne = 10 Talente = 100 Minen = 150000 Drachmen (1500 Kilogrammes). — Altes Gewicht ist entweder das Pfund Peso grosso zu 12 Unzen = 477 Grammes, oder die Oke (Occha, Ocka) von 400 alten Drachmen = 1280 Grammes.



Digitized by Google

| 100 Griechische sind in | Drachmen | | Piki | | Stremma | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 42,205 | Gulden | 166,666 | Ellen | 27,777 | Morgen |
| Baiern | 42,205 | » | 120,046 | » | 29,349 | Juchart |
| Braunschweig | 24,117 | Thaler | 175,216 | » | 39,974 | Morgen |
| Bremen | Siehe | Einleitung | 172,801 | » | 38,880 | » |
| Dänemark | 31,869 | Rigsdaler | 159,309 | Alen | 18,128 | Tönde Land |
| England | Siehe | Einleitung | 109,363 | Yards | 24,711 | Acres |
| Frankfurt a. M. | 42,205 | Gulden | 182,715 | Ellen | 49,380 | Morgen |
| Frankreich *) | 89,523 | Francs | 100 | Mètres | 10 | Hectares |
| Hamburg | 47,804 | Mark Banco | 174,477 | Ellen | 10,354 | Morgen |
| Hannover | 24,117 | Thaler | 171,177 | » | 38,153 | » |
| Hessen, Chur- | 42,205 | Gulden | 175,316 | » | 41,902 | Acker |
| Hessen, Grhzth. | 42,205 | » | 166,666 | » | 40 | Morgen |
| Holland | 42,636 | » | 100 | » | 10 | Bunder |
| Kirchenstaat | 16,641 | Scudi | 50,185 | Canne | 5,421 | Rubbia |
| Lippe-Detmold | 24,117 | Thaler | 172,706 | Ellen | 38,836 | Morgen |
| Lübeck | 60,239 | Mark Cour. | 173,852 | » | 78,701 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 24,117 | Thaler | 174,477 | » | 15,557 | » |
| Nassau | 42,205 | Gulden | 180,018 | » | 40 | » |
| Neapel | 21,070 | Ducati | 37,800 | Canne | 142,884 | Moggia |
| Norwegen | 15,935 | Spec.-Thlr. | 159,356 | Alen | 25,394 | Tonde |
| Oesterreich | 34,453 | Gulden | 128,334 | Ellen | 17,373 | Joch |
| Oldenburg | 24,117 | Thaler | 172,154 | » | 22,034 | neue Jück |
| Portugal | 15,504 | Milreïs | 90,909 | Varas | 17,075 | Geiras |
| Preussen | 24,117 | Thaler | 149,939 | Ellen | 39,166 | Morgen |
| Russland | 22,394 | Silb.-Rubel | 140,609 | Arschinen | 9,153 | Dessätine |
| Sachsen, Königr.**) | 24,117 | Thaler | 176,559 | Ellen | 18,051 | Acker |
| Sachsen-Coburg | 42,205 | Gulden | 170,561 | » | 39,166 | Morgen |
| Sachsen-Gotha | 24,117 | Thaler | 177,733 | » | 44,052 | Acker |
| Sachsen-Meiningen | 42,205 | Gulden | 157,257 | » | 34,510 | » |
| Sardinien | 89,523 | Lire nuove | 100 | Metri | 10 | Ettare |
| Schweden | 63,180 | Riksdaler | 168,406 | Aln | 20,257 | Tunnland |
| Schweiz | 89,523 | Franken | 166,666 | Ellen | 27,777 | Juchart |
| Sicilien | 21,070 | Ducati | 48,430 | Canne | 91,624 | Tumoli |
| Spanien | 17,054 | Duros | 119,631 | Varas | 15,529 | Fanegas |
| Toscana | 106,804 | Lire | 171,336 | Braccia | 29,355 | Quadrati |
| Türkei | 404,823 | Piaster | 145,815 | Pik | 14285,7 | Halebi |
| Tyrol | 34,453 | Gulden | 124,318 | Ellen | 11,196 | Stochiacah |
| Würtemberg | 42,205 | » | 162,804 | » | 31,728 | Morgen |
| *) *Lyon* | . | . | 85,169 | Stäbe | . | . |
| **) *Leipzig* | . | . | 176,991 | Ellen | . | . |

Wechselcourszettel von Athen, Patras*) und Syra.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| Amsterdam | 1 Gulden holländ. Cour. | 2 Drachmen 30 Lepta. |
| Hamburg | 1 Mark Banco | 2 » 07½ » |
| London*) | 1 Pfund Sterling | 29 » 65 » |
| Paris | 1 Franc | 1 » 15 » |
| Triest / Wien | 1 Gulden in Banknoten | 2 » 20 » |

*) Patras wechselt auch wohl auf London ± 50 Pence Sterling für 1 Säulenpiaster fest, wie es überhaupt dem Auslande gegenüber seine Waarenpreise

Digitized by Google

| 100 Griechische sind in | Kilo | | Litre | | Mine | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 66,666 | Malter | 66,666 | Maass | 300 | Pfund |
| **Baiern** | 44,972 | Scheffel | 93,542 | » | 267,856 | » |
| **Braunschweig** | 321,081 | Himten | 106,741 | Quartier | 320,710 | » |
| **Bremen** | 134,946 | Scheffel | 31,042 | Stübchen | 300,903 | » |
| **Dänemark** | 71,879 | Tönde | 103,507 | Potter | 300 | Pund |
| **England** | 37,390 | Quarters | 22,009 | Gallons | 330,693 | ℔ avdp. |
| **Frankfurt a. M.** | 87,161 | Malter | 55,784 | Altmaass | 320,710 | ℔ l. Gew. |
| **Frankreich** | 100 | Hectolitres | 100 | Litres | 150 | Kilogr. |
| **Hamburg** | 181,945 | Fass | 13,802 | Viertel | 309,526 | Pfund |
| **Hannover** | 321,010 | Himten | 51,362 | Kannen | 320,710 | » |
| **Hessen, Chur-** | 124,426 | Scheffel | 51,295 | Maass | 309,762 | schwere ℔ |
| **Hessen, Grhztht.** | 78,125 | Malter | 50 | » | 300 | Pfund |
| **Holland** | 100 | Zakken | 100 | Kannen | 150 | Pond |
| **Kirchenstaat** | 33,960 | Rubbia | 1,714 | Barili | 441,939 | Libbre |
| **Lippe-Detmold** | 225,776 | Scheffel | 72,664 | Kannen | 320,916 | Pfund |
| **Lübeck** | 288,234 | » | 27,491 | Stübchen | 308,341 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 257,141 | » | 110,412 | Quartier | 309,463 | » |
| **Nassau** | 91,419 | Malter | 59,009 | Maass | 300,646 | » |
| **Neapel** | 180,034 | Tumoli | 2,292 | Barili | 467,640 | Libbre |
| **Norwegen** | 71,943 | Tonde | 103,507 | Potter | 300,963 | Pund |
| **Oesterreich *)** | 162,589 | Metzen | 70,665 | Maass | 267,852 | Pfund |
| **Oldenburg** | 438,544 | Scheffel | 72,833 | Kannen | 320,710 | » |
| **Portugal** | 180,626 | Fangas | 5,974 | Almudes | 326,798 | Libras |
| **Preussen** | 181,945 | Scheffel | 87,334 | Quart | 320,710 | Pfund |
| **Russland** | 47,641 | Tschetwert | 8,131 | Wedro | 366,286 | » |
| **Sachsen, Königr.**)** | 96,168 | Scheffel | 105,159 | Kannen | 321,198 | » |
| **Sachsen-Coburg** | 112,428 | Simmer | 103,434 | Maass | 320,710 | » |
| **Sachsen-Gotha** | 57,258 | Malter | 54,975 | Kannen | 320,710 | » |
| **Sachsen-Meiningen** | 59,844 | » | 97,784 | Maass | 294,119 | » |
| **Sardinien** | 100 | Ettolitri | 100 | Litri | 150 | Chilogr. |
| **Schweden** | 68,230 | Tunnar | 38,209 | Kannor | 352,872 | Skålpund |
| **Schweiz** | 66,666 | Malter | 66,666 | Maass | 300 | Pfund |
| **Sicilien** | 36,352 | Salme | 2,908 | Barili | 189,055 | Rotoli |
| **Spanien** | 180,177 | Fanegas | 6,198 | Arobas | 326,020 | Libras |
| **Toscana** | 410,461 | Staja | 2,194 | Barili | 441,771 | Libbre |
| **Türkei** | 283,559 | Kilò | 19,212 | Almudes | 116,680 | Oken |
| **Tyrol** | 327,011 | Star | 123,324 | Maass | 266,452 | Pfund |
| **Würtemberg** | 451,400 | Simri | 54,435 | Helleich M. | 320,698 | » |
| **) Triest* | 120,023 | Stari | 1,514 | Barili | 267,852 | Funti |
| ***) Leipzig* | . | . | 1,318 | Eimer | 320,770 | Pfund |

Die Notirungen finden auch, ausser bei London, in Drachmen und Lepta statt, für die feste Valuta von 100 Gulden etc. — Mitte April 1855 waren die Course in Syra: auf Triest 2 Dr. 37—37½ Lepta, auf London 29 Dr. 75 L., und auf Frankreich 1 Dr. 18½ L.

## Hamburg.

**Münzfuss.** Im gewöhnlichen Verkehr erscheint der hamburger (lübische) Courantmünzfuss, nach welchem 34 Mark Courant auf die Ver-

meistens in solchen spanischen Piastern stellt; — im kleinen Verkehr rechnet man nach türkischen Piastern zu 40 Paras.



Digitized by Google

einsmark fein Silber gehen. Die neuere Bestimmung aber, dass der Thaler des 14 Thalerfusses zu 2½ Mark Courant in Zahlung angenommen werden muss, stellt einen Münzfuss dar, nach welchem 35 Mark Courant auf die Vereinsmark fein Silber gehen. Diesem Verhältnisse ist bei der Berechnung der lübecker Währung gefolgt, die Gleichungen dieses Courant können daher vermittelst der Tabelle bei Lübeck gefunden werden. Für die Tabelle zu Hamburg sind die Berechnungen nach der symbolischen Bankwährung gemacht, welche für den Grosshandel maassgebend ist. Die Mark fein Silber wird zu 27¾ Mark Banco (Bco.) angenommen, ist aber nicht ausgeprägt, sondern dient nur zu den Ab- und Zuschreibungen bei der hamburger Bank.

Nach der ursprünglichen Ausprägung der Courantwährung sollen 125 Mark Cour. = 100 Mark Banco sein, seitdem aber der Thaler des 14 Thalerfusses zu 2½ Mark Courant angenommen wird, hat sich das Verhältniss anders gestaltet. (Siehe übrigens die Geldcourse.)

Für Getreide etc. werden die Preise in Courant notirt, und diese Währung dann zum festen Course von 27% (127 Mark Courant = 100 Mark Banco) in Bancomark verwandelt.

Die nach der Courantwährung ausgeprägten Silbermünzen 2, 1 und ½ Markstücke kommen nur selten noch vor. In Gold werden einfache und doppelte Ducaten, 23⅞ Karat fein und 67 Stück auf die rauhe Mark geprägt.

Man rechnet gewöhnlich nach Mark zu 16 Schillingen à 16 Pfennige, für gewisse Waaren (auch Häuser etc.) jedoch nach Thalern zu 3 solcher Mark, in Banco sowohl wie in Courant. Für einzelne Waarengattungen werden die Preise noch wohl in Grot vlämisch notirt (siehe Holland). — 1 Pfund vlämisch hat 20 Schillinge zu 12 Grot und ist = 7½ Mark Banco, mithin sind 2 Grot vlämisch = 1 Schilling Banco.

**Längenmaasse.** Der Fuss hat 12 Zoll zu 8 Theilen = 0,2866 Mètre; der Palm 4 dieser Zolle. — 1 Elle = 2 Fuss = 0,57314 Mètre, 1 hamburger brabanter Elle = 0,6914 Mètre; im Verkehr rechnet man gewöhnlich 6 hamburger Ellen = 5 hamb. brab. Ellen. — Der Faden (die Klafter) hat 6 Fuss. (1 Klafter Brennholz = 6⅔ Fuss hoch, 6⅔ Fuss breit und 2 Fuss tief = 88,8 . . . Kubikfuss.) — 1 Marschruthe = 14 Fuss, 1 Geestruthe = 16 Fuss. — 1 Meile = 7,5325 Kilomètres.

**Feldmaass** ist der Morgen von 117600 Quadratfuss = 96,577 Ares. — Bei Erdarbeiten wird das Pütt zu 16 Fuss Länge, 16 Fuss Breite und 4 Fuss Tiefe gerechnet.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist das Fass von 2 Himten zu 4 Spind à 4 Maass à 2 Mässchen = 54,9615 Litres = 1 preuss. Scheffel. — Die Last hat 60 Fass = 30 Scheffeln; der Wispel 10 Scheffel. — Der Wispel Rocken, Weizen und Erbsen hat 20 Fass (10 Scheffel), der Wispel Hafer und Gerste 30 Fass (10 Scheffel).

Es ist hier noch zu bemerken, dass Steinkohlen nach der Tonne = 223,875 Litres, und Kalk nach Tonnen von 3 Fass gemessen werden. — Die Salztonne ist = 164,8 Litres.

Als Flüssigkeitsmaass für Wein etc. ist zunächst das Viertel aufzuführen, welches 7,245 Litres hält. — 1 Oxhoft hat (1½ Ohm) 6 Anker von 5 Vierteln zu 2 Stübchen oder 8 Quartier. Andere Eintheilungen sind:

Digitized by Google

1 Fass Wein zu 4 Oxhoft = 6 Tiercons (Tierce, Ohm); 1 Fuder = 6 Ohm (Tierce). — 1 Tonne Essig = 120 Quartier. — 1 Tonne Bier = 192 Quartier. — 1 Tonne Thran hat entweder 6 Stechkannen zu 16 Mengeln od. 224 Pfund Netto; sie wird auch in 32 Stübchen zu 4 Quartier eingetheilt.

**Gewichte.** Das Pfund Handelsgewicht = 484,6095 Grammes, hat 32 Loth zu 4 Quentchen à 4 Pfenniggewichte. — Der alte Centner von 112 Pfund ist nicht mehr im Gebrauch, jetzt versteht man unter Centner ein Gewicht von 100 Pfund. — Das Schiffpfund im Waarenhandel hat 2½ alte Centner = 20 Liespfund zu 16 Pfund. — Der leichte Stein für Wolle, Federn etc. ist 10 Pfund, der schwere Stein für Flachs, Hanf etc. 20 Pfund, und für Wolle 22 Pfund. — Schiffslast ist entweder die Rockenlast von 4000 Pfund oder die Commerzlast von 6000 Pfund. — Das Pfund Bankgewicht (1 Pfund 5 Loth = 1 Pfund Handelsgewicht) wiegt 467,7098 Grammes und wird eingetheilt in 2 Mark zu 16 Loth. — Gold- und Silbergewicht ist die cölnische Mark von 233,8549 Grammes, welche in 8 Unzen von 2 Loth zu 4 Quentchen à 4 Pfennige à 17 Esslein oder 256 Richtpfennigtheile eingetheilt wird; als Münzgewicht sowohl wie für den Handel mit Gold und Silber gebraucht man die Mark Bankgewicht mit der Eintheilung in 16 Loth zu 18 Grän; als Probirgewicht wird sie eingetheilt für Gold in 24 Karat zu 12 Grän, für Silber in 16 Loth zu 18 Grän. — Das Karat Juwelengewicht ist = 0,205858 Grammes und wird in 4 Grän eingetheilt oder bis zu $^1/_{64}$ halbirt. — Medicinalgewicht ist das Pfund (357,6284 Grammes) von 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran.

Für einige Waaren werden die Preise pr. 105 Pfund (= 1 Hundredweight englisch) oder pr. 2100 Pfund (1 englische Ton) berechnet. — Der getroffenen Abänderungen wegen folgen hier die durch Verordnung vom 31. Decbr. 1853 festgesetzten

### Usanzen im Waarenhandel.

Bei einem Verkauf in loco nach oder ohne Probe, auf Nachstechen, Nachziehen oder Besicht ist der Käufer verpflichtet, wenn er die Waare nicht acceptirt, seine Erklärung bis 1½ Uhr des nächsten Werktages, nach dem abgeschlossenen Handel, an der Börse abzugeben. Geschieht dieses nicht, so wird das Geschäft als anerkannt betrachtet, der Käufer behält aber das Recht, beim Empfang der Waare selbst wirklich beschädigte oder betrügerisch verpackte Waare aufzuschiessen. Lässt die Lagerung eine genaue Untersuchung der Qualität nicht zu, so kann die specielle Prüfung bis zum Empfang vorbehalten werden. — Entpricht die Waare nicht der Probe oder Benennung, so kann der Käufer den Handel annulliren, hat jedoch keinen Anspruch auf Entschädigung vom Verkäufer. — Bei einem Verkauf auf Besicht kann der Käufer die Waare nach geschehener Besichtigung aufschiessen, ohne Gründe angeben zu brauchen; die Erklärung aber muss ebenfalls bis 1½ Uhr des folgenden Werktages geschehen. — Für beschädigte Waare, die bei der Empfangnahme aufgeschossen werden kann, hat der Käufer nur dann Anspruch auf Vergütung an den Verkäufer, wenn erwiesen wird, dass der Verkäufer beim Abschluss des Handels die Beschädigung gekannt und nichts davon erwähnt hat.

Bei Verkäufen in loco ohne die Bedingung des Nachstechens, Nach-

Digitized by Google

| 100 Hamburger sind in | Mark Banco | | Ellen | | Morgen | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 88,288 | Gulden | 95,523 | Ellen | 268,269 | Morgen |
| Baiern | 88,288 | » | 68,803 | » | 283,444 | Juchart |
| Braunschweig | 50,450 | Thaler | 100,423 | » | 386,640 | Morgen |
| Bremen | Siehe | Einleitung | 99,004 | » | 375,493 | » |
| Dänemark | 66,666 | Rigsdaler | 91,307 | Alen | 175,079 | TöndeLand |
| England | Siehe | Einleitung | 62,680 | Yards | 238,655 | Acres |
| Frankfurt a. M. | 88,288 | Gulden | 104,721 | Ellen | 476,904 | Morgen |
| Frankreich *) | 187,272 | Francs | 57,314 | Mètres | 96,577 | Hectares |
| Griechenland | 209,189 | Drachmen | 57,314 | Piki | 965,770 | Stremma |
| Hannover | 50,450 | Thaler | 98,108 | Ellen | 368,474 | Morgen |
| Hessen, Chur- | 88,288 | Gulden | 100,479 | » | 404,680 | Acker |
| Hessen, Grhrzth. | 88,288 | » | 95,523 | » | 386,308 | Morgen |
| Holland | 89,189 | » | 57,314 | » | 96,577 | Bunder |
| Kirchenstaat | 34,811 | Scudi | 28,763 | Canne | 52,356 | Rubbia |
| Lippe-Detmold | 50,450 | Thaler | 98,984 | Ellen | 375,071 | Morgen |
| Lübeck | 126,126 | Mark Cour. | 99,642 | » | 760,088 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 50,450 | Thaler | 100 | » | 150,246 | » |
| Nassau | 88,288 | Gulden | 103,176 | » | 386,308 | » |
| Neapel | 44,077 | Ducati | 21,665 | Canne | 1379,93 | Moggia |
| Norwegen | 33,333 | Spec.-Thlr. | 91,333 | Alen | 245,250 | Tonde |
| Oesterreich | 72,727 | Gulden | 73,553 | Ellen | 167,792 | Joch |
| Oldenburg | 50,450 | Thaler | 98,668 | » | 212,804 | neue Jück |
| Portugal | 32,432 | Milreïs | 52,103 | Varas | 164,908 | Geiras |
| Preussen | 50,450 | Thaler | 85,935 | Ellen | 378,255 | Morgen |
| Russland | 46,847 | Silb.-Rubel | 80,588 | Arschinen | 88,400 | Dessätine |
| Sachsen, Königr.**) | 50,450 | Thaler | 101,193 | Ellen | 174,333 | Acker |
| Sachsen-Coburg | 88,288 | Gulden | 97,757 | » | 378,255 | Morgen |
| Sachsen-Gotha | 50,450 | Thaler | 101,866 | » | 425,449 | Acker |
| Sachsen-Meiningen | 88,288 | Gulden | 90,130 | » | 333,294 | » |
| Sardinien | 187,272 | Lire nuove | 57,314 | Metri | 96,577 | Ettare |
| Schweden | 132,166 | Riksdaler | 96,520 | Aln | 195,642 | Tunnland |
| Schweiz | 187,272 | Franken | 95,523 | Ellen | 268,269 | Juchart |
| Sicilien | 44,077 | Ducati | 27,757 | Canne | 884,583 | Tumoli |
| Spanien | 35,676 | Duros | 68,565 | Varas | 149,974 | Fanegas |
| Toscana | 223,423 | Lire | 98,199 | Braccia | 283,511 | Quadrati- |
| Türkei | 846,846 | Piaster | 83,572 | Pik | 137967 | Halebi |
| Tyrol | 72,727 | Gulden | 71,269 | Ellen | 108,132 | Stochiacah |
| Würtemberg | 88,288 | » | 93,309 | » | 306,424 | Morgen |
| *) *Lyon* | . | . | 48,813 | Stäbe | . | . |
| **) *Leipzig* | . | . | 101,441 | Ellen | . | . |

ziehens oder Besichts findet die Anerkennung des Geschäfts erst beim wirklichen Empfang statt; der Käufer kann alles aufschiessen, was hinsichtlich der Qualität den Bedingungen des Handels nicht entspricht oder beschädigt ist. — In diesem Falle hat der Käufer das Recht, die Lieferung der Waare nach Probe, Börsenbezeichnung oder Usanz zu verlangen, oder falls der Verkäufer sie nicht liefern kann, Entschädigung zu verlangen. — In allen Fällen, wo specielle Usanzen bei einzelnen Geschäftszweigen eine Abweichung von diesen allgemeinen Usanzen (z. B. Rafactie für Beschädigung) feststellen, gehen diese Usanzen den allgemeinen vor.

Eine Waare ist als empfangen zu betrachten, und kein weiterer An-

Digitized by Google

| 100 Hamburger sind in | Fass | | Viertel | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 36,641 | Malter | 483 | Maass | 96,922 | Pfund |
| Baiern | 24,718 | Scheffel | 677,717 | » | 86,537 | » |
| Braunschweig | 176,471 | Himten | 773,344 | Quartier | 103,614 | » |
| Bremen | 74,168 | Scheffel | 224,899 | Stübchen | 97,213 | » |
| Dänemark | 39,506 | Tönde | 749,907 | Potter | 96,922 | Pund |
| England | 18,901 | Quarters | 159,460 | Gallons | 106,838 | ℔ avdp. |
| Frankfurt a. M. | 47,906 | Malter | 404,154 | Altmaass | 103,614 | leichte ℔ |
| Frankreich | 54,961 | Hectolitres | 724,500 | Litres | 48,461 | Kilogr. |
| Griechenland | 54,961 | Kilo | 724,500 | Litre | 32,307 | Mine |
| Hannover | 176,432 | Himten | 372,114 | Kannen | 103,614 | Pfund |
| Hessen, Chur- | 68,386 | Scheffel | 371,633 | Maass | 100,075 | schwere ℔ |
| Hessen, Grhzth. | 42,939 | Malter | 362,250 | » | 96,922 | Pfund |
| Holland | 54,961 | Zakken | 724,500 | Kannen | 48,461 | Pond |
| Kirchenstaat | 18,666 | Rubbia | 12,418 | Barili | 142,922 | Libbre |
| Lippe-Detmold | 124,089 | Scheffel | 526,449 | Kannen | 103,679 | Pfund |
| Lübeck | 158,418 | » | 199,174 | Stübchen | 99,617 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 141,328 | » | 799,933 | Quartier | 99,979 | » |
| Nassau | 50,245 | Malter | 427,517 | Maass | 97,130 | » |
| Neapel | 98,949 | Tumoli | 16,607 | Barili | 151,082 | Libbre |
| Norwegen | 39,540 | Tonde | 749,907 | Potter | 97,233 | Pund |
| Oesterreich*) | 89,361 | Metzen | 511,967 | Maass | 86,535 | Pfund |
| Oldenburg | 241,031 | Scheffel | 527,676 | Kannen | 103,614 | » |
| Portugal | 99,275 | Fangas | 43,279 | Almudes | 105,579 | Libras |
| Preussen | 100 | Scheffel | 632,734 | Quart | 103,614 | Pfund |
| Russland | 26,184 | Tschetwert | 58,908 | Wedro | 118,337 | » |
| Sachsen, Königr.**) | 52,855 | Scheffel | 761,881 | Kannen | 103,771 | » |
| Sachsen-Coburg | 61,792 | Simmer | 749,379 | Maass | 103,614 | » |
| Sachsen-Gotha | 31,470 | Malter | 398,295 | Kannen | 103,614 | » |
| Sachsen-Meiningen | 32,891 | » | 708,446 | Maass | 95,022 | » |
| Sardinien | 54,961 | Ettolitri | 724,500 | Litri | 48,461 | Chilogr. |
| Schweden | 37,500 | Tunnar | 276,823 | Kannor | 114,003 | Skålpund |
| Schweiz | 36,641 | Malter | 483 | Maass | 96,922 | Pfund |
| Sicilien | 19,979 | Salme | 21,069 | Barili | 61,078 | Rotoli |
| Spanien | 99,028 | Fanegas | 44,908 | Arobas | 105,328 | Libras |
| Toscana | 225,595 | Staja | 15,894 | Barili | 142,724 | Libbre |
| Türkei | 155,848 | Kilo | 139,193 | Almudes | 37,696 | Oken |
| Tyrol | 179,730 | Star | 893,485 | Maass | 86,091 | Pfund |
| Würtemberg | 248,096 | Simri | 394,384 | Helleich M. | 103,609 | » |
| *) *Triest* | 65,966 | Stari | 10,971 | Barili | 86,535 | Funti |
| **) *Leipzig* | . | . | 9,551 | Eimer | 103,632 | Pfund |

spruch des Käufers gegen den Verkäufer zulässig, sobald solche über die Schaale gegangen, dem Käufer zugezählt oder zugemessen worden ist.

Die usanzmässige Empfangszeit ist bei in loco befindlichen Waaren 14 Tage nach dem Datum der Schlussnota; bei Waaren, welche auf Lieferung verkauft sind:

wenn sie zu Wasser ankommen, sobald sie vor der Hand sind und entlöscht werden können, nach vorheriger Anzeige;

wenn sie zu Lande ankommen, am folgenden Tage, nachdem der Verkäufer dem Käufer die Ankunft angezeigt hat.

Eine Partie Waare derselben Gattung, welche zusammen gekauft ist,

Digitized by Google

muss zusammen und hintereinander empfangen werden. — Der Käufer kann einen partiellen Empfang nicht fordern.

Der Verkäufer ist berechtigt, für die an jedem Tage empfangene Waare am nächsten Tage Rechnung zu geben.

Dem Verkäufer steht kein Recht zu, eine nach dem Gesagten anerkannte Waare von dem Verhäufer ersetzt, oder Vergütung für Nicht-Ersatz zu verlangen, wenn erwiesen wird, dass sie ohne Schuld des Verkäufers, durch Feuer, Wasser oder sonstige *force majeure* ganz oder theilweise zerstört oder verdorben wird, oder abhanden kommt. — Den unbeschädigten Theil der Waare muss der Käufer empfangen, falls nicht das Sortiment zum Nachtheil desselben gebrochen worden ist, worüber Sachverständige entscheiden.

Bei Verkäufen von Bord oder auf Lieferung ist der Empfang zu beschaffen:

Von Bord zu empfangen. Die Waare ist von den Leuten des Verkäufers in der an die Seite des Schiffs gelegten Schute bis auf die Schaale oder in's Maass zu liefern; den Schutenlohn trägt der Verkäufer bis nach vollendeter Wiegung.

Hinter dem Speicher zu liefern. Bei Waaren, welche zu Wasser ankommen, oder gewöhnlich zu Wasser an die Stadt gebracht werden, gilt als selbstverständlich, dass der Speicher am Wasser gelegen sei. — Die Waaren werden für Rechnung des Verkäufers bis hinter den Speicher und von dessen Leuten auf die Schaale gebracht, entweder in der Schute oder auf dem Boden, nachdem die Leute des Käufers sie aufgebracht haben. — Gefahr und Kosten des Aufbringens sind in diesem Falle für Rechnung des Käufers.

Auf die Schaale des Käufers. Kosten und Gefahr des Aufbringens nach dem Raum oder Boden des Käufers (von welchem man annimmt, dass solcher am Wasser gelegen ist), sind für Rechnung des Verkäufers, wo derselbe die Waare auf die Schaale zu liefern hat.

Falls die Waare in den gewöhnlichen Arbeitsstunden zur Ablieferung zu Lande oder zu Wasser anlangt, so muss der Käufer solche während derselben sofort in Empfang nehmen lassen, widrigenfalls ihm alle Kosten und Gefahren der Verzögerung zur Last fallen. — Der Verkäufer ist berechtigt, die Waaren successive abzuliefern, so wie sie von Bord kommen oder vor der Hand sind, und darf die einmal begonnene Ablieferung nicht aufgehalten werden.

Bei einem Verkaufe auf Lieferung „tel quel" oder „es falle, wie es wolle", ohne Nebenbestimmung, ist der Käufer verpflichtet, die Waare, so wie sie ist, zu empfangen und zu bezahlen.

Fällt bei Verkäufen auf Lieferung mit Benennung bestimmter Qualität oder nach Probe die Waare nicht nach Probe oder Benennung, so hat der Käufer das Recht, solche entweder *pure* aufzuschiessen oder nach seiner Wahl mit einer der Qualität-Verringerung entsprechenden Vergütung, welche durch Sachverständige bestimmt wird, zu empfangen.

Ein Lieferungs-Verkauf mit Aufgabe des Schiffes ist *pure* erloschen, wenn das aufgegebene Schiff verunglückt und nichts geborgen wird. — Ein solcher Verkauf bleibt aber unter allen Umständen gültig, und für Verkäufer und Käufer verbindlich, wenn das Schiff in einen Nothhafen einläuft

Digitized by Google

oder strandet, und die Ladung ganz oder theilweise gesund geborgen, in demselben oder in einem andern Schiffe weiter befördert wird, in welchem letzteren Falle der Käufer immer den gesunden Theil, sofern nicht das Sortiment zerrissen ist, zu empfangen hat; wenn aber *tel quel* verkauft ist, so hat er das Ganze inclusive Beschädigung zu empfangen.

Bei Streitigkeiten über Qualität oder Qualitäts-Benennung ernennen die Parteien zwei Mäkler oder Sachverständige, denen die Commerz-Deputation nöthigenfalls einen Obmann beigibt; die Parteien haben sich deren Entscheidung zu unterwerfen.

Weiss der Verkäufer beim Abschluss des Geschäfts, dass die Packung der Waare eine andere als die gewöhnliche ist, so hat er solches anzuzeigen. Ist diese Anzeige nicht erfolgt, so hat bei ungewöhnlicher, zu grosser Packung der Käufer nur nöthig, das Quantum gewöhnlicher Packung zu empfangen; bei zu kleiner Packung kann er die Lieferung gewöhnlichen Volumens fordern.

Eine mit Decort verkaufte Waare muss am folgenden Tage nach Empfang bezahlt werden, wobei es sich versteht, dass die Rechnung bis 12 Uhr einzureichen ist, jedoch hat der Verkäufer das Recht, Sicherstellung vor Ablieferung der Waare zu verlangen.

Specielle Usanzen gehen diesen allgemeinen vor.

---

Hamburger Courszettel vom 4. Mai 1855.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** | 40 Mark Banco | 36 Gulden holländ. Cour. |
| **Antwerpen** | 100 » » | 190¾ Francs. |
| **Augsburg** | 100 » » | 74¾ Gulden augsburg. Cour. |
| **Berlin** | 300 » » | 151 Thaler preuss. Cour. |
| **Bilbao** | 1 Peso fuerto | 43⅛ Schilling Banco. |
| **Bordeaux** | 100 Mark Banco | 191 Francs. |
| **Breslau** | 300 » » | 151⅛ Thaler preuss. Cour. |
| **Cadiz** | 1 Peso fuerto | 43⅜ Schilling Banco. |
| **Frankfurt a. M.** | 100 Mark Banco | 89⅛ Gulden südd. W. |
| **Genua** | 100 » » | 194 Lire nuove. |
| **Kopenhagen** | 300 » » | + 200 Rigsdaler. |
| **Leipzig** | 300 » » | 151¼ Thaler im 14 Thlrfusse. |
| **Lissabon** | 1 Milreïs | 461/2 Schilling Banco. |
| **Livorno** | 100 Mark Banco | 232 Lire di Toscana. |
| **London** | 1 Pfund Sterling | 13 Mark 3 Schilling Banco. |
| **Madrid** | 1 Peso fuerto | 43⅛ Schilling Banco. |
| **Paris** | 100 Mark Banco | 190¾ Francs. |
| **Petersburg** | 1 Silber-Rubel | 315/8 Schilling Banco. |
| **Porto** | 1 Milreïs | 461/2 » » |
| **Prag** | 100 Mark Banco | 94¾ } Gulden im Conventions- |
| **Triest** | 100 » » | 95 } 20 Guldenfusse. |
| **Wien** | 100 » » | 94½ } |
| **Geldcourse.** | | |
| Gold al Marco | 1 Mark $\frac{1000}{1000}$ fein | 423 Mark Banco. |
| Fein Silber (à $\frac{982}{1000}$ und darüber) | 1 » » | 27 Mark 12 Schilling Banco. |
| Piaster, Säulen- | 1 » Brutto | 25 » 4 » » |

Digitized by Google

Hamburger Courszettel vom 4. Mai 1855. (Fortstzg.)

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| Piaster, mexicanische | 1 Mark Brutto . . . | 24 Mark 14 Schilling Banco. |
| Louis- u. Friedrichsd'or | 1 Stück vollwichtig . | 10 » 14 » » |
| Ducaten, neue holländ. | 1 » » . | 100 Schillinge Banco. |
| » hamburger u. diverse $\frac{970}{1000}$ à $\frac{983}{1000}$ | 1 » » . | 100 » » |
| Hamb. Ct. 1 u. 2 Mk.-St. | 100 Mark Banco . . | $122\frac{3}{8}$ Mark Courant. |
| » » 4 u. 8 Sch.-St. | 100 » » . . | $122\frac{3}{4}$ » » |
| Lübisch grob Cour. . | 100 » » . . | $124\frac{1}{4}$ » » |
| Schillingstücke . . . | 100 » » . . | $124\frac{1}{2}$ » » |
| Dänische $\frac{1}{4}$ u. $\frac{2}{1}$ Rdlr. | 300 » » . . | 196 Rigsdaler. |
| Preuss. Thlr. . . . . | 300 » » . . | $148\frac{3}{4}$ Thaler preuss. Cour. |
| » 4 u. 8 gGr. . | 300 » » . . | $148\frac{3}{4}$ » » » |
| Louis- u. Friedrichsd'or | 100 » » . . | $37^{15}/_{16}$ Proc. schlechter als Banco, d. h. $137^{15}/_{16}$ Mk. Ct. in Louisd'or (d. Stück zu 15 Mk. Ct. fest). |
| Louis- u. Friedrichsd'or | 1 Stück in preuss. Tha- | 13 Mark $7^{11}/_{16}$ Schill. Cour. |
| Ducaten, neue holländ. | lern zu 40 Schilling | 7 » 12 » » |
| » hamb. etc. . | Courant. | 7 » 12 » » |
| Dänische $\frac{1}{4}$ u. $\frac{2}{1}$ Rdlr. (resp. 30 u. 60 Sch. Ct.) | 100 Mark Banco. . . | $122\frac{1}{2}$ Mark Cour. |
| Preuss. Thlr. à 40 Sch. | 100 » » . . . | $123^{15}/_{16}$ » » |

Die Course der Staatspapiere und Actien enthalten nicht die laufenden Zinsen; sie verstehen sich für je 100 des Nominalwerthes (ausgenommen bei Prämienscheinen, welche pro Stück notirt werden) und werden nach den folgenden Normen in Banco umgerechnet: Belgien 186 Francs und Sardinien 186 Lire nuove für 100 Mark Bco.; Frankreich 185 Francs für 100 Mark Bco.; Dänemark, Schweden und Norwegen 1 Speciesthaler (2 Rdaler) = 3 Mark Banco; Holland 7 Gulden = 8 Mark Bco.; Neapel 1 Ducato = 77 Grot vlämisch; Oesterreich nach dem Course des Courszettels; Polen 1 Thaler Cour. = 2 Mark Bco. oder 3 Gulden = 1 Mark Bco.; Russland 1 Silber-Rubel = 36 Schill. Bco.; Spanien 1 Peso fuerto = 3 Mark Bco.; Nordamerika 1 Dollar = 4⅓ Shill. Sterling und das Pfund Sterling = 13¾ Mark Bco.; Deutschland der Thaler des 14 Thalerfusses = 2 Mark Bco. Bei Staatspapieren, deren Nominalwerth in Pfund Sterling angegeben ist, wird das Pfund Sterling zu 14 Mark Bco. umgerechnet.

## Hannover.

**Münzfuss** ist der 14 Thalerfuss. Man rechnet nach Thalern zu 24 Gutegroschen à 12 Pfennige, oder wie in Braunschweig auch nach Thalern zu 36 Mariengroschen à 8 Pfennige. Ausgeprägt sind in Silber: 1 Thalerstücke zu 12 Loth fein oder auch zu $15^{8}/_{9}$ Loth fein (letztere werden jetzt nicht mehr geprägt), ⅙- und $^{1}/_{12}$ Thalerstücke justirt; in Gold: einfache, doppelte und halbe Pistolen ($21\frac{1}{2}$ Karat fein, $39\frac{1}{4}$ Stück auf die feine Mark), Ernst-August- oder Georged'or, deren Cassenwerth in Courant von Zeit zu Zeit durch die betreffende Behörde veröffentlicht wird. — Die früher ausgeprägten Ducaten werden ebenfalls nur nach dem Courswerth ange-

Digitized by Google

nommen; sie sollen 23⅔ Karat fein sein und 67 Stück davon auf die rauhe Mark gehen. Die älteren Georged'or sind zu 21⅔ Karat fein und 35 Stück auf die rauhe Mark ausgeprägt, kommen aber fast gar nicht mehr vor.

**Längenmaasse.** Der Fuss = 0,2921 Mètre hat 12 Zoll zu 12 Linien. — Die Elle ist = 2 Füss = 0,58418 Mètres. — Als Garnmaass hat der Faden 3¾ Ellen, und 60 Fäden sind 10 Gebind oder 1 Stück (Lopp). 20 Lopp machen 1 Bund. — Sonst hat der Faden oder die Klafter 6 Fuss, die Ruthe 16 Fuss, die Meile 1587½ Ruthen. Das Lachter Bergwerksmaass von 8 Spann zu 10 Lzoll ist = 1,9198 Mètre. — Ausser diesen Längenmaassen findet man häufig die preussischen Maasse angewendet. — 1 Klafter Brennholz ist entweder 6, 6 und 6 Fuss = 216 Kubikfuss; 6, 6 und 4 Fuss = 144 Kubikfuss oder 5, 5 und 5 Fuss = 125 Kubikfuss. Die beiden ersteren werden nur selten noch gebraucht.

**Feldmaass** ist der Morgen von 120 Quadratruthen = 26,21 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Die Last hat 16 Malter zu 6 Himten à 4 Spind (Metzen) à 4 Sechszehntel = 29,9056 Hectolitres; der Himten ist daher = 31,15165 Litres. — Flüssigkeitsmaass ist die Kanne zu 2 Quartier à 2 Nösel à 2 Ort = 1,94698 Litres oder das Stübchen zu 2 Kannen. — 1 Fuder hat 4 Oxhoft (6 Ohm) zu 6 Anker à 10 Stübchen à 2 Kannen.

**Gewichte.** Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen à 4 Oertchen wiegt 467,711 Grammes. 100 Pfund = 1 Centner. Die Schiffslast = 4000 Pfund wird auch in 2 Tonnen getheilt. Die Pferdelast wird = 1200 Pfund gerechnet. — Früher rechnete man nach dem etwas schwereren Centner (48,9635 Kilogrammes) von 8 Liespfund zu 14 Pfund, nach dem Schiffpfund von 20 Liespfund oder Pfundschwer von 24 Liespfund. Für Landfrachten namentlich ist dieser Gebrauch noch nicht ganz verschwunden. — Gold-, Silber- und Münzgewicht ist die Vereinsmark = 233,855 Grammes, in 16 Loth zu 18 Grän eingetheilt. — Probirgewicht ist dieselbe Mark mit der Eintheilung für Gold in 24 Karat zu 12 Grän und für Silber in 16 Loth zu 18 Grän. — Das Karat Juwelengewicht, mit der Eintheilung in Halbirungen bis zu $^1/_{64}$, wiegt 0,205537 Gramme. — Medicinalgewicht ist das Pfund von 350,783 Grammes, es wird eingetheilt in 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran.

Der **Staderzoll** wird nach Zollcentnern und dem preussischen Fuss und Scheffel berechnet.

**Wechselcourse** werden meistens nach den Notirungen von Bremen und Hamburg, mitunter auch nach denen von Berlin oder Leipzig geordnet.

Für die Landdrostei **Osnabrück** kommen ausser den gesetzlichen hannoverschen Maassen und Gewichten noch folgende ältere in Betracht.

Der Fuss (12 Zoll zu 12 Linien) 0,2793 Mètre. — Die Handels-Elle = 0,584 Mètre; die Legge-Elle = 1,2209 Mètres; die Leinwand-Elle = 0,6384 Mètre; die osnabr.-brabanter Elle = 0,6914 Mètre; die Aune für Leinen = 1,182 Mètres; die Aune für Seidenwaaren = 1,191 Mètres und der Stab = 1,1875 Mètres; ferner die kalenberger Handels-Elle = 0,637 Mètre und kalenb. Legge-Elle = 0,5847 Mètre. — Die Garnhaspel = 3⅛ neuen Ellen = 1,8509 Mètres; eine andere Haspel hat $2^9/_{32}$ n. Ellen = 1,333 Mètres.

Digitized by Google

| 100 Hannoversche sind in | Thaler | | Ellen | | Morgen | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 175 | Gulden | 97,365 | Ellen | 72,805 | Morgen |
| **Baiern** | 175 | » | 70,129 | » | 76,923 | Juchart |
| **Braunschweig** | 100 | Thaler | 102,359 | » | 104,774 | Morgen |
| **Bremen** | Siehe | Einleitung | 100,948 | » | 101,905 | » |
| **Dänemark** | 132,143 | Rigsdaler | 93,066 | Alen | 47,514 | Tönde Land |
| **England** | Siehe | Einleitung | 63,888 | Yards | 64,769 | Acres |
| **Frankfurt a. M.** | 175 | Gulden | 106,710 | Ellen | 129,427 | Morgen |
| **Frankreich** *) | 371,199 | Francs | 58,418 | Mètres | 26,210 | Hectares |
| **Griechenland** | 414,643 | Drachmen | 58,418 | Piki | 262,100 | Stremma |
| **Hamburg** | 198,214 | Mark Banco | 101,928 | Ellen | 27,139 | Morgen |
| **Hessen**, Chur- | 175 | Gulden | 102,418 | » | 109,826 | Acker |
| **Hessen**, Grhzth. | 175 | » | 97,365 | » | 104,840 | Morgen |
| **Holland** | 176,786 | » | 58,418 | » | 26,210 | Bunder |
| **Kirchenstaat** | 69,001 | Scudi | 29,318 | Canne | 14,209 | Rubbia |
| **Lippe-Detmold** | 100 | Thaler | 100,892 | Ellen | 101,790 | Morgen |
| **Lübeck** | 250 | Mark Cour. | 101,563 | » | 206,277 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 100 | Thaler | 101,928 | » | 40,775 | » |
| **Nassau** | 175 | Gulden | 105,164 | » | 104,840 | » |
| **Neapel** | 87,367 | Ducati | 22,082 | Canne | 374,199 | Moggia |
| **Norwegen** | 66,071 | Spec.-Thlr. | 93,094 | Alen | 66,558 | Tonde |
| **Oesterreich** | 142,857 | Gulden | 74,972 | Ellen | 45,537 | Joch |
| **Oldenburg** | 100 | Thaler | 100,573 | » | 57,753 | neue Jück |
| **Portugal** | 64,286 | Milreïs | 53,108 | Varas | 44,754 | Geiras |
| **Preussen** | 100 | Thaler | 87,592 | Ellen | 102,654 | Morgen |
| **Russland** | 92,857 | Silb.-Rubel | 82,142 | Arschinen | 23,990 | Dessätine |
| **Sachsen**, Königr.**) | 100 | Thaler | 103,144 | Ellen | 47,312 | Acker |
| **Sachsen-Coburg** | 175 | Gulden | 99,641 | » | 102,654 | Morgen |
| **Sachsen-Gotha** | 100 | Thaler | 103,829 | » | 115,462 | Acker |
| **Sachsen-Meiningen** | 175 | Gulden | 91,868 | » | 90,453 | » |
| **Sardinien** | 371,199 | Lire nuove | 58,418 | Metri | 26,210 | Ettare |
| **Schweden** | 261,972 | Riksdaler | 98,381 | Aln | 53,095 | Tunnland |
| **Schweiz** | 371,199 | Franken | 97,365 | Ellen | 72,805 | Juchart |
| **Sicilien** | 87,367 | Ducati | 28,292 | Canne | 240,148 | Tumoli |
| **Spanien** | 70,714 | Duros | 69,887 | Varas | 40,701 | Fanegas |
| **Toscana** | 442,857 | Lire | 100,092 | Braccia | 76,942 | Quadrati |
| **Türkei** | 1678,57 | Piaster | 85,183 | Pik | 37443 | Halebi |
| **Tyrol** | 142,857 | Gulden | 72,643 | Ellen | 29,346 | Stochiacah |
| **Würtemberg** | 175 | » | 95,108 | » | 83,160 | Morgen |
| *) *Lyon* | . | . | 49,754 | Stäbe | . | . |
| **) *Leipzig* | . | . | 103,396 | Ellen | . | . |

Die Last Getreide (28,703 Hectolitres) von 8⅓ Malter zu 12 Scheffeln à 4 Viertel à 4 Becher. 6 Malter = 1 Fuder.

Die Ohm Wein hat 28 Viertel zu 4 Kannen à 4 Ort = 136,6 Litres.

Das Pfund hat (16 Unzen) 32 Loth zu 4 Quentchen = 494,091 Grammes. 108 Pfund = 1 Centner. 300 Pfund oder 30 Stein = 1 Pfund schwer.

---

**Ostfriesland** rechnet nach Thalern zu 24 Gutegroschen à 12 Pfen[illegible], oder nach denselben Thalern zu 54 Stübern oder 27 Schaaf zu 2 Stü[illegible] 10 Witt. Die Waarenpreise werden häufig auch in holländischem [illegible]ngegeben.

Digitized by Google

| 100 Hannoversche sind in | Himten | | Kannen | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 20,767 | Malter | 129,798 | Maass | 93,542 | Pfund |
| Baiern | 14,009 | Scheffel | 182,126 | » | 83,520 | » |
| Braunschweig | 100,022 | Himten | 207,524 | Quartier | 100 | » |
| Bremen | 42,038 | Scheffel | 60,438 | Stübchen | 93,824 | » |
| Dänemark | 22,391 | Tönde | 201,525 | Potter | 93,542 | Pund |
| England | 10,713 | Quarters | 42,852 | Gallons | 103,113 | ℔ avdp. |
| Frankfurt a. M. | 27,152 | Malter | 108,610 | Altmaass | 100 | leichte ℔ |
| Frankreich | 31,151 | Hectolitres | 194,698 | Litres | 46,771 | Kilogr. |
| Griechenland | 31,151 | Kilo | 194,698 | Litre | 31,181 | Mine |
| Hamburg | 56,679 | Fass | 26,873 | Viertel | 96,513 | Pfund |
| Hessen, Chur- | 38,761 | Scheffel | 99,871 | Maass | 96,586 | schwere ℔ |
| Hessen, Grhzth. | 24,337 | Malter | 97,349 | » | 93,542 | Pfund |
| Holland | 31,151 | Zakken | 194,698 | Kannen | 46,771 | Pond |
| Kirchenstaat | 10,579 | Rubbia | 3,337 | Barili | 137,938 | Libbre |
| Lippe-Detmold | 70,333 | Scheffel | 141,475 | Kannen | 100,064 | Pfund |
| Lübeck | 89,789 | » | 53,525 | Stübchen | 96,143 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 80,103 | » | 214,969 | Quartier | 96,493 | » |
| Nassau | 28,478 | Malter | 114,888 | Maass | 93,743 | » |
| Neapel | 56,063 | Tumoli | 4,463 | Barili | 145,814 | Libbre |
| Norwegen | 22,411 | Tonde | 201,525 | Potter | 93,842 | Pund |
| Oesterreich*) | 50,649 | Metzen | 137,583 | Maass | 83,518 | Pfund |
| Oldenburg | 136,614 | Scheffel | 141,805 | Kannen | 100 | » |
| Portugal | 56,268 | Fangas | 11,631 | Almudes | 101,898 | Libras |
| Preussen | 56,679 | Scheffel | 170,037 | Quart | 100 | Pfund |
| Russland | 14,841 | Tschetwert | 15,830 | Wedro | 114,210 | » |
| Sachsen, Königr.**) | 29,958 | Scheffel | 204,743 | Kannen | 100,152 | » |
| Sachsen-Coburg | 35,023 | Simmer | 201,384 | Maass | 100 | » |
| Sachsen-Gotha | 17,837 | Malter | 107,036 | Kannen | 100 | » |
| Sachsen-Meiningen | 18,643 | » | 190,383 | Maass | 91,708 | » |
| Sardinien | 31,151 | Ettolitri | 194,698 | Litri | 46,771 | Chilogr. |
| Schweden | 21,255 | Tunnar | 74,392 | Kannor | 110,028 | Skålpund |
| Schweiz | 20,767 | Malter | 129,798 | Maass | 93,542 | Pfund |
| Sicilien | 11,324 | Salme | 5,662 | Barili | 58,949 | Rotoli |
| Spanien | 56,128 | Fanegas | 12,069 | Arobas | 101,656 | Libras |
| Toscana | 127,865 | Staja | 4,271 | Barili | 137,748 | Libbre |
| Türkei | 88,333 | Kiló | 37,406 | Almudes | 36,382 | Oken |
| Tyrol | 101,869 | Star | 240,110 | Maass | 83,089 | Pfund |
| Würtemberg | 140,618 | Simri | 105,984 | Helleich M. | 99,996 | » |
| *) *Triest* | 37,389 | Stari | 2,948 | Barili | 83,518 | Funti |
| **) *Leipzig* | . | . | 2,566 | Eimer | 100,018 | Pfund |

**Aeltere Maasse und Gewichte.**

1 Fuss = 0,292 Mètre; 1 Elle = 0,67885 Mètre.

1 Diematt **Feldmaass** = 400 Quadratruthen = 56,738 Ares.

Die Last **Getreidemaass** von 15 Tonnen zu 4 Vierup à 2 Scheffel à 2 Vaatjes à 9 Kroos ist der hannoverschen gleich.

Das alte (emdener) Pfund = 496,851 Grammes, das alte leichte Pfund = 468,536 Grammes. 100 Pfund = 1 Centner; 300 Pfund = 1 Schiffpfund; 4000 Pfund = 1 Schiffslast; 6000 Pfund = 1 Commerzlast.

Die **Wechselcourse** für ganz Ostfriesland richten sich nach den Notirungen von Emden; diese sind auf

Digitized by Google

| | | | |
|---|---|---|---|
| Amsterdam | für 1 Pistole à 5 Rthlr. Gold . . | ± 9 Guld. 15 Stüber holl. Cour. | |
| Bremen . . | „ 100 Thlr. in Ld'or à 5 Thlr. | ⅛ b. 1% Gew. od. Verl. in Emden. | |
| Hamburg . | „ 1 Mark Banco . . . . . | ± 12 Gutegrosch. | im 14 Thlrf. |
| London . . | „ 1 Pfund Sterling . . . . . | ± 6 Thlr. 15 Ggr. | |

Auf Antwerpen wie auf Amsterdam.

## Churfürstenthum Hessen.

**Münzfüsse.** In den Landestheilen, wo schon vor dem Beitritt Churhessens zur Münzconvention von 1838 der 14 Thalerfuss eingeführt war, ist derselbe beibehalten worden, und man rechnet daselbst nach Thalern zu 30 Silbergroschen à 12 Heller; in den andern Provinzen, wo früher nach Gulden des 24 Guldenfusses gerechnet wurde, ist seitdem der 24½-Guldenfuss eingeführt und man rechnet dort nach Gulden zu 60 Kreuzern — à 4 4/15 Heller gesetzlich, gewöhnlich aber — à 4 Heller. — Ausgeprägt sind in Silber: Vereinsmünzen, ganze, halbe, drittel und sechstel Thalerstücke nach dem 14 Thalerfuss, die drittel und sechstel Thalerstücke aus den zwanziger Jahren aber nach dem 22 Guldenfusse; in Gold: einfache und doppelte Wilhelmd'or, 21⅔ Karat fein und 35 Stück aus der rauhen Mark. — Wenn in den Tabellen die Gulden zu den Gleichungen genommen sind, so hat dazu eben kein besonderer Grund vorgelegen — es musste der eine oder der andere Münzfuss dazu dienen, und für beide Arten ist Gelegenheit genug geboten, die Gleichungen aufzusuchen.

**Gesetzliche Maasse und Gewichte für das ganze Churfürstenthum.**

**Längenmaasse.** Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien ist = 0,2877 Mètre. — Die Haspel Garnmaass = 2,5529 Mètres. — 1 Meile von 32000 Fuss = 9,2064 Kilomètres. — 1 Klafter Holz entweder 5, 5 und 6 Fuss = 150 Kubikfuss oder 6, 6 und 4 Fuss = 144 Kubikfuss.

**Feldmaass** ist der Acker von 150 Quadratruthen = 23,865 Ares.

**Gewichte.** Als Gold- und Silbergewicht dient die cölnische Mark = 233,906 Grammes mit der gewöhnlichen Eintheilung. Medicinalgewicht ist das Pfund (= 357,6639 Grammes) mit der Eintheilung in 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran.

Für Zollangelegenheiten gilt als besonderes Flüssigkeitsmaass die Ohm von 120 preuss. Quart, als Getreidemaass das casseler Viertel.

In **Wechselverhältnissen** richtet man sich allgemein nach Frankfurt a. M.

Zur Berechnung der Tabelle sind Maasse und Gewicht genommen, wie sie sich nachstehend unter Cassel angegeben finden.

**Aeltere und neuere Maasse und Gewichte, welche im allgemeinen Gebrauche sind.**

**Cassel. Längenmaasse.** 1 Normalfuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,2877 Mètre; 1 alter casseler Fuss mit derselben Eintheilung = 0,2849 Mètre. — 1 Elle = 0,5704 Mètre; 1 casseler brabanter Elle = 0,6943 Mètre. — 1 Haspel Garn = 4⅛ casseler Ellen = 2,5529 Mètres (der Strang hat 1200 Haspellängen). — 1 Ruthe (von 14 alten Fuss) mit der Eintheilung in 10 Fuss zu 10 Zoll à 10 Linien ist = 3,9888

Digitized by Google

Mètres. — Das Klafter Holz von 5 Fuss Höhe, 5 Fuss Breite und 6 Fuss Tiefe ist = 150 Kubikfuss (siehe Fulda und Hanau). — Die Meile von 32000 Normalfuss ist = 9,2064 Kilomètres.

**Feldmaass** ist der Acker von 150 Quadratruthen = 23,865 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist das Viertel von 2 Scheffeln zu 2 Himten à 4 Metzen à 4 Mässchen = 160,738 Litres. Der Scheffel ist = 80,3691 Litres. Der Malter hat 4 Viertel. — Flüssigkeitsmaass. Die Maass zu 4 Schoppen ist = 1,9495 Litres. Die Ohm hat 20 Viertel zu 4 Maass. 1 Fuder = 6 Ohm.

**Gewichte.** Handelsgewicht ist das schwere Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 484,2425 Grammes. Der Centner hat 108 schwere Pfund, wie der leichte Centner 108 leichte Pfund. Letzteres wird meistens für den Kleinhandel gebraucht, und ist = 467,812 Grammes. Für die indirecten Steuern gilt das preussische Pfund Handelsgewicht = 467,711 Grammes und der Centner hat dann 110 Pfund. — Gold- und Silbergewicht ist die casseler cölnische Mark = 233,906 Grammes. Die Mark Münzgewicht hat 16 Loth zu 18 Grän und ist = 233,855 Grammes. Dieselbe Mark ist das Probirgewicht mit der Eintheilung für Gold in 24 Karat zu 12 Grän. — Medicinalgewicht. Das Pfund ist = 357,6639 Grammes und hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran.

**Wechselverhältnisse** wie Frankfurt a. M.

**Fulda. Längenmaasse.** Der Fuss (Schuh) von 12 Zoll zu 12 Linien ist = 0,2829 Mètre; die Elle = 2 Fuss = 0,5658 Mètre. — Die Ruthe (12 Fuss) hat 10 Fuss zu 10 Zoll zu 10 Linien und ist = 3,3946 Mètres. — Das Klafter Holz hat 6 Fuss Höhe, 6 Fuss Breite und 4 Fuss Tiefe, ist also = 144 Kubikfuss.

**Feldmaass** ist der Acker oder Morgen von 160 Quadratruthen = 18,4369 Ares. 1 Tagewerk = 2 Acker.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Das Malter ist = 175,578 Litres und hat 8 Maass zu 4 Metzen à 4 Köpfchen. 557 fuldaer Malter werden officiell = 611 casseler Viertel gerechnet. — Flüssigkeitsmaass. Einheit ist die Maass = 1,82 Litres. Die Ohm ist = 145,594 Litres. Das Fuder hat 6 Ohm zu 2 Eimern à 40 Maass à 4 Schoppen.

**Gewichte.** Das Pfund zu 32 Loth à 4 Quentchen ist entweder das fuldaer Pfund = 509,97 Grammes, oder das frankfurter leichte Pfund = 467,711 Grammes; von Ersterem hat der Centner 100 Pfund, von Letzterem 108 Pfund. — Der Centner Wolle hat 5 Glied (Kleuder) à 21 Pfund = 105 Pfund oder auch nur 100 nürnberger Pfund.

Fulda wechselt wie Frankfurt a. M.

**Hanau. Längenmaasse.** Der Fuss (Schuh) von 12 Zoll zu 12 Linien ist = 0,287 Mètre; die Elle = 0,5438 Mètre; die hanauer brabanter Elle = 0,6947 Mètre. — Die Ruthe von 10 Fuss zu 10 Zoll zu 10 Linien ist = 3,5695 Mètres. — Das Klafter Holz ist 6 Fuss breit, 6 Fuss hoch und 4 Fuss tief, folglich = 144 Kubikfuss.

**Feldmaass.** Der Morgen Feldmaass hat 4 Viertel zu 40 Quadratruthen = 20,386 Ares; der Waldmorgen ist = 193,6 Quadratruthen = 24,6 . . . Ares. 1 Quadratruthe = 10 Schichtschuh = 10 Schichtzoll.

Digitized by Google

| 100 Churhessische sind in | Gulden | | Ellen | | Acker | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 100 | Gulden | 95,066 | Ellen | 66,292 | Morgen |
| Baiern | 100 | » | 68,474 | » | 70,041 | Juchart |
| Braunschweig | 57,143 | Thaler | 99,943 | » | 95,399 | Morgen |
| Bremen | Siehe | Einleitung | 98,566 | » | 92,788 | » |
| Dänemark | 75,510 | Rigsdaler | 90,869 | Alen | 43,263 | Tönde Länd |
| England | Siehe | Einleitung | 62,381 | Yards | 58,973 | Acres |
| Frankfurt a. M. | 100 | Gulden | 104,221 | Ellen | 117,847 | Morgen |
| Frankreich*) | 212,113 | Francs | 57,040 | Mètres | 23,865 | Hectares |
| Griechenland | 236,938 | Drachmen | 57,040 | Piki | 238,650 | Stremma |
| Hamburg | 113,265 | Mark Banco | 99,522 | Ellen | 24,711 | Morgen |
| Hannover | 57,143 | Thaler | 97,639 | » | 91,053 | » |
| Hessen, Grhzth. | 100 | Gulden | 95,066 | » | 95,460 | » |
| Holland | 101,020 | » | 57,040 | » | 23,865 | Bunder |
| Kirchenstaat | 39,429 | Scudi | 28,625 | Canne | 12,938 | Rubbia |
| Lippe-Detmold | 57,143 | Thaler | 98,511 | Ellen | 92,683 | Morgen |
| Lübeck | 142,857 | Mark Cour. | 99,165 | » | 187,822 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 57,143 | Thaler | 99,522 | » | 37,127 | » |
| Nassau | 100 | Gulden | 102,682 | » | 95,460 | » |
| Neapel | 49,924 | Ducati | 21,561 | Canne | 340,993 | Moggia |
| Norwegen | 37,755 | Spec.-Thlr. | 90,896 | Alen | 60,603 | Tonde |
| Oesterreich | 81,633 | Gulden | 73,202 | Ellen | 41,463 | Joch |
| Oldenburg | 57,143 | Thaler | 98,196 | » | 52,586 | neue Jück |
| Portugal | 36,735 | Milreïs | 51,854 | Varas | 40,750 | Geiras |
| Preussen | 57,143 | Thaler | 85,225 | Ellen | 93,470 | Morgen |
| Russland | 53,061 | Silb.-Rubel | 80,203 | Arschin | 21,844 | Dessätine |
| Sachsen, Königr.**) | 57,143 | Thaler | 100,709 | Ellen | 43,079 | Acker |
| Sachsen-Coburg | 100 | Gulden | 97,288 | » | 93,470 | Morgen |
| Sachsen-Gotha | 57,143 | Thaler | 101,379 | » | 105,132 | Acker |
| Sachsen-Meiningen | 100 | Gulden | 89,699 | » | 82,359 | » |
| Sardinien | 212,113 | Lire nuove | 57,040 | Metri | 23,865 | Ettare |
| Schweden | 149,698 | Riksdaler | 96,059 | Aln | 48,347 | Tunnland |
| Schweiz | 212,113 | Franken | 95,066 | Ellen | 66,292 | Juchart |
| Sicilien | 49,921 | Ducati | 27,625 | Canne | 218,662 | Tumoli |
| Spanien | 40,408 | Duros | 68,237 | Varas | 37,059 | Fanegas |
| Toscana | 253,061 | Lire | 97,729 | Braccia | 70,058 | Quadrati |
| Türkei | 959,181 | Piaster | 83,173 | Pik | 34093 | Halebi |
| Tyrol | 81,633 | Gulden | 70,928 | Ellen | 26,720 | Stochiacah |
| Würtemberg | 100 | » | 92,863 | » | 75,719 | Morgen |
| *) *Lyon* | . | . | 48,579 | Stäbe | . | . |
| **) *Leipzig* | . | . | 100,955 | Ellen | . | . |

**Hohlmaasse**. Getreidemaass. Das Malter oder Achtel hat 4 Simmer zu 4 Sechter à 4 Gescheid = 122,12 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Aichmaass oder Altmaass ist = 1,8654 Litres, die Jungmaass oder Wirthsmaass = 1,609 Litres. 1 Fuder hat 6 Ohm zu 20 Vierteln à 4 Altmaass. 1 Ohm = 149,23 Litres. — Die Butte Kohlenmaass ist = 152,65 Litres.

**Gewichte.** Das eigentliche Handelsgewicht oder Hausgewicht ist das frankfurter Silbergewicht oder Leichtgewicht, dessen Pfund 32 Loth zu 4 Quentchen hat und = 467,711 Grammes ist, und die Centner werden ebenfalls wie in Frankfurt gebildet, indem man den Centner von 108 Pfund Silbergewicht = 100 Pfund Handelsgewicht

Digitized by Google

| 100 Churhessische sind in | Scheffel | | Maass | | schwere Pfunde | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 53,579 | Malter | 129,966 | Maass | 96,848 | Pfund |
| **Baiern** | 36,144 | Scheffel | 182,361 | » | 86,471 | » |
| **Braunschweig** | 258,051 | Himten | 208,093 | Quartier | 103,534 | » |
| **Bremen** | 108,455 | Scheffel | 60,516 | Stübchen | 97,139 | » |
| **Dänemark** | 57,769 | Tönde | 201,787 | Potter | 96,848 | Pund |
| **England** | 27,641 | Quarters | 42,907 | Gallons | 106,757 | ℔ avdp. |
| **Frankfurt a. M.** | 396,868 | Malter | 108,751 | Altmaass | 103,534 | Pfund l. G. |
| **Frankreich** | 80,369 | Hectolitres | 194,950 | Litres | 48,424 | Kilogr. |
| **Griechenland** | 80,369 | Kilo | 194,950 | Litre | 32,283 | Mine |
| **Hamburg** | 146,228 | Fass | 26,908 | Viertel | 99,718 | Pfund |
| **Hannover** | 257,993 | Himten | 100,129 | Kannen | 103,531 | » |
| **Hessen**, Grhzth. | 62,788 | Malter | 97,175 | Maass | 96,848 | » |
| **Holland** | 80,369 | Zakken | 194,950 | Kannen | 48,424 | Pond |
| **Kirchenstaat** | 27,293 | Rubbia | 3,341 | Barili | 142,814 | Libbre |
| **Lippe-Detmold** | 181,451 | Scheffel | 141,659 | Kannen | 103,601 | Pfund |
| **Lübeck** | 231,651 | » | 53,594 | Stübchen | 99,541 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 206,662 | » | 215,218 | Quartier | 99,904 | » |
| **Nassau** | 73,472 | Malter | 115,039 | Maass | 97,057 | » |
| **Neapel** | 144,691 | Tumoli | 4,469 | Barili | 150,968 | Libbre |
| **Norwegen** | 57,819 | Tonde | 201,787 | Potter | 97,159 | Pund |
| **Oesterreich***) | 130,672 | Metzen | 137,761 | Maass | 86,470 | Pfund |
| **Oldenburg** | 352,454 | Scheffel | 141,988 | Kannen | 103,534 | » |
| **Portugal** | 145,167 | Fangas | 11,646 | Almudes | 105,499 | Libras |
| **Preussen** | 146,228 | Scheffel | 170,257 | Quart | 103,534 | Pfund |
| **Russland** | 38,290 | Tschetwert | 15,851 | Wedro | 118,247 | » |
| **Sachsen**, Königr.**) | 77,289 | Scheffel | 205,008 | Kannen | 103,692 | » |
| **Sachsen-Coburg** | 90,358 | Simmer | 201,644 | Maass | 103,534 | » |
| **Sachsen-Gotha** | 46,018 | Malter | 107,174 | Kannen | 103,534 | » |
| **Sachsen-Meiningen** | 48,097 | » | 190,630 | Maass | 94,952 | » |
| **Sardinien** | 80,369 | Ettolitri | 194,950 | Litri | 48,424 | Chilogr. |
| **Schweden** | 54,836 | Tunnar | 74,488 | Kannor | 113,917 | Skålpund |
| **Schweiz** | 53,579 | Malter | 129,966 | Maass | 96,848 | Pfund |
| **Sicilien** | 29,216 | Salme | 5,669 | Barili | 61,032 | Rotoli |
| **Spanien** | 144,806 | Fanegas | 12,084 | Arrobas | 105,249 | Libras |
| **Toscana** | 329,883 | Staja | 4,277 | Barili | 142,616 | Libbre |
| **Türkei** | 227,894 | Kiló | 37,454 | Almudes | 37,668 | Oken |
| **Tyrol** | 262,816 | Star | 240,421 | Maass | 86,026 | Pfund |
| **Würtemberg** | 362,786 | Simri | 106,122 | Helleich M. | 103,531 | » |
| *) *Triest* | 96,461 | Stari | 2,952 | Barili | 86,470 | Funti |
| **) *Leipzig* | . | . | 2,570 | Eimer | 103,554 | Pfund |

rechnet. Ausserdem hat man hier noch folgende Centner-Arten; den Centner Stadtwaagegewicht von 100 Pfund = 109$^{3}/_{16}$ Pfund Silbergewicht, den Centner Wollgewicht von 5 Kleud zu 18 Pfund = 112 Pfund Silbergewicht, den Centner Heugewicht von 100 Pfund = 120 Pfund Silbergewicht, den Centner Fettgewicht von 100 Pfund = 118¾ Pfund Silbergewicht, den Centner Fisch- und Buttergewicht von 100 Pfund = 110 Pfund Silbergewicht und endlich den Centner Fleischgewicht von 100 Pfund = 103⅛ Pfund Silbergewicht. — Gold- und Silbergewicht und zugleich Probirgewicht ist die Mark von 16 Loth zu 18 Grän, oder von 24 Karat zu 12 Grän = 233,855 Gram-



Digitized by Google

| 100 Hessen-Darmstädtische sind in | Gulden | | Ellen | | Morgen | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 100 | Gulden | 100 | Ellen | 69,444 | Morgen |
| Baiern | 100 | » | 72,027 | » | 73,372 | Juchart |
| Braunschweig | 57,143 | Thaler | 105,129 | » | 99,937 | Morgen |
| Bremen | Siehe | Einleitung | 103,681 | » | 97,201 | » |
| Dänemark | 75,510 | Rigsdaler | 95,585 | Alen | 45,321 | Tönde Land |
| England | Siehe | Einleitung | 65,618 | Yards | 61,779 | Acres |
| Frankfurt a. M. | 100 | Gulden | 109,629 | Ellen | 123,451 | Morgen |
| Frankreich*) | 212,113 | Francs | 60 | Mètres | 25 | Hectares |
| Griechenland | 236,939 | Drachmen | 60 | Piki | 250 | Stremma |
| Hamburg | 113,265 | Mark Banco | 104,687 | Ellen | 25,896 | Morgen |
| Hannover | 57,143 | Thaler | 102,706 | » | 95,383 | » |
| Hessen, Chur- | 100 | Gulden | 105,189 | » | 104,756 | Acker |
| Holland | 101,020 | » | 60 | » | 25 | Bunder |
| Kirchenstaat | 39,429 | Scudi | 30,111 | Canne | 13,553 | Rubbia |
| Lippe-Detmold | 57,143 | Thaler | 103,623 | Ellen | 97,091 | Morgen |
| Lübeck | 142,857 | Mark Cour. | 104,311 | » | 196,754 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 57,143 | Thaler | 104,687 | » | 38,893 | » |
| Nassau | 100 | Gulden | 108,010 | » | 100 | » |
| Neapel | 49,924 | Ducati | 22,680 | Canne | 357,210 | Moggia |
| Norwegen | 37,755 | Spec.-Thlr. | 95,613 | Alen | 63,485 | Tonde |
| Oesterreich | 81,633 | Gulden | 77,001 | Ellen | 43,435 | Joch |
| Oldenburg | 57,143 | Thaler | 103,292 | » | 55,087 | neue Jück |
| Portugal | 36,735 | Milreïs | 54,545 | Varas | 42,688 | Geiras |
| Preussen | 57,143 | Thaler | 89,963 | Ellen | 97,915 | Morgen |
| Russland | 53,061 | Silb.-Rubel | 84,366 | Arschin | 22,883 | Dessätine |
| Sachsen, Königr.**) | 57,143 | Thaler | 105,936 | Ellen | 45,128 | Acker |
| Sachsen-Coburg | 100 | Gulden | 102,338 | » | 97,915 | Morgen |
| Sachsen-Gotha | 57,143 | Thaler | 106,640 | » | 110,132 | Acker |
| Sachsen-Meiningen | 100 | Gulden | 94,354 | » | 86,277 | » |
| Sardinien | 212,113 | Lire nuove | 60 | Metri | 25 | Ettare |
| Schweden | 149,698 | Riksdaler | 101,044 | Aln | 50,644 | Tunnland |
| Schweiz | 212,113 | Franken | 100 | Ellen | 69,444 | Juchart |
| Sicilien | 49,924 | Ducati | 29,058 | Canne | 229,061 | Tumoli |
| Spanien | 40,408 | Duros | 71,778 | Varas | 38,822 | Fanegas |
| Toscana | 253,061 | Lire | 102,801 | Braccia | 73,389 | Quadrati |
| Türkei | 959,184 | Piaster | 87,489 | Pik | 35714 | Halebi |
| Tyrol | 81,633 | Gulden | 74,609 | Ellen | 27,991 | Stochiacah |
| Würtemberg | 100 | » | 97,682 | » | 79,321 | Morgen |
| *) *Lyon* | . | . | 51,100 | Stäbe | . | . |
| **) *Leipzig* | . | . | 106,195 | Ellen | . | . |

mes. — Das Pfund Medicinalgewicht hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 12 Gran und ist = 357,854 Grammes.

**Wechselverhältnisse** wie zu Frankfurt a. M.

## Grossherzogthum Hessen.

**Münzfuss** ist der 24½ Guldenfuss. Man rechnet nach Gulden zu 60 Kreuzern à 4 Pfennige. Ausgeprägt sind in Silber: Vereinsmünzen zu 3½ Gulden (2 Thaler im 14 Thalerfuss), 2 Gulden-, 1 Gulden- und ½ Guldenstücke, sämmtlich zu $^{9}/_{10}$ fein; in Gold: 10 Guldenstücke, $21^{3}/_{5}$ Karat fein und 38½ Stück auf die feine Mark, und 5 Guldenstücke in demselben Verhältnisse. — Nach gesetzlicher Bestimmung sollen Kronenthaler zu

Digitized by Google

| 100 Hessen-Darmstädtische sind in | Malter | | Maass | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 85,333 | Malter | 133,333 | Maass | 100 | Pfund |
| **Baiern** | 57,565 | Scheffel | 187,084 | » | 89,286 | » |
| **Braunschweig** | 410,984 | Himten | 213,482 | Quartier | 106,904 | » |
| **Bremen** | 172,730 | Scheffel | 62,084 | Stübchen | 100,301 | » |
| **Dänemark** | 92,006 | Tönde | 207,014 | Potter | 100 | Pund |
| **England** | 44,019 | Quarters | 44,018 | Gallons | 110,232 | ℔ avdp. |
| **Frankfurt a. M.** | 111,567 | Malter | 111,568 | Altmaass | 106,904 | leichte ℔ |
| **Frankreich** | 128 | Hectolitres | 200 | Litres | 50 | Kilogr. |
| **Griechenland** | 128 | Kilo | 200 | Litre | 33,333 | Mine |
| **Hamburg** | 232,890 | Fass | 27,601 | Viertel | 103,176 | Pfund |
| **Hannover** | 410,893 | Himten | 102,721 | Kannen | 106,904 | » |
| **Hessen**, Chur- | 159,265 | Scheffel | 102,590 | Maass | 103,254 | schwere ℔ |
| **Holland** | 128 | Zakken | 200 | Kannen | 50 | Pond |
| **Kirchenstaat** | 43,469 | Rubbia | 3,428 | Barili | 147,461 | Libbre |
| **Lippe-Detmold** | 288,993 | Scheffel | 145,328 | Kannen | 106,972 | Pfund |
| **Lübeck** | 369,294 | » | 54,982 | Stübchen | 102,780 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 329,140 | » | 220,824 | Quartier | 103,155 | » |
| **Nassau** | 117,016 | Malter | 118,018 | Maass | 100,215 | » |
| **Neapel** | 230,443 | Tumoli | 4,584 | Barili | 155,880 | Libbre |
| **Norwegen** | 92,086 | Tonde | 207,014 | Potter | 100,321 | Pund |
| **Oesterreich***) | 208,115 | Metzen | 141,330 | Maass | 89,284 | Pfund |
| **Oldenburg** | 561,338 | Scheffel | 145,666 | Kannen | 106,904 | » |
| **Portugal** | 231,201 | Fangas | 11,948 | Almudes | 108,932 | Libras |
| **Preussen** | 232,890 | Scheffel | 174,668 | Quart | 106,904 | Pfund |
| **Russland** | 60,981 | Tschetwert | 16,262 | Wedro | 122,095 | » |
| **Sachsen, Königr.**) | 123,094 | Scheffel | 210,318 | Kannen | 107,066 | » |
| **Sachsen-Coburg** | 143,908 | Simmer | 206,468 | Maass | 106,904 | » |
| **Sachsen-Gotha** | 73,291 | Malter | 109,950 | Kannen | 106,904 | » |
| **Sachsen-Meiningen** | 76,601 | » | 195,568 | Maass | 98,040 | » |
| **Sardinien** | 128 | Ettolitri | 200 | Litri | 50 | Chilogr. |
| **Schweden** | 87,335 | Tunnar | 76,418 | Kannor | 117,624 | Skålpund |
| **Schweiz** | 85,333 | Malter | 133,333 | Maass | 100 | Pfund |
| **Sicilien** | 46,530 | Salme | 5,816 | Barili | 63,018 | Rotoli |
| **Spanien** | 230,626 | Fanegas | 12,396 | Arobas | 108,673 | Libras |
| **Toscana** | 525,389 | Staja | 4,388 | Barili | 147,257 | Libbre |
| **Türkei** | 362,956 | Kiló | 38,424 | Almudes | 38,893 | Oken |
| **Tyrol** | 418,574 | Star | 246,648 | Maass | 88,826 | Pfund |
| **Würtemberg** | 577,792 | Simri | 108,870 | Hell. Maass | 106,900 | » |
| *) *Triest* | 153,629 | Stari | 3,028 | Barili | 89,284 | Funti |
| **) *Leipzig* | . | . | 2,636 | Eimer | 106,923 | Pfund |

2 Gulden 42 Kreuzer, 1/1 und 1/2 Conventions-Speciesthaler zu 2 Gulden 24 Kreuzer und 1 Gulden 12 Kreuzer, preussische und churhessische Thaler zu 1 Gulden 45 Kreuzer, dergleichen 1/3 und 1/6 Thaler zu 35 und 17½ Kreuzer, und 10 und 20 Kreuzerstücke des Conventions-20 Guldenfusses zu 12 und 24 Kreuzer, sowie 40 und 20 Frankenstücke zu 18 Gulden 40 Kreuzer und 9 Gulden 20 Kreuzer (1 Franc = 28 Kreuzer) angenommen werden.

**Längenmaasse.** Der Fuss von 10 Zoll zu 10 Linien ist = 0,25 Mètre; die Elle von 24 Zoll wird in Halbe, Viertel, Achtel etc. eingetheilt und ist = 2,4 Fuss = 0,6 Mètre. Die Garnhaspel = 3 Ellen = 1,8 Mètres. —



Digitized by Google

1 Klafter = 10 Fuss = 2,5 Mètres. — 1 Meile = 3000 Klafter = 7,5 Kilomètres.

**Feldmaass.** Der Morgen von 4 Viertel zu 100 Quadratklafter à 100 Quadratfuss à 100 Quadratzoll ist = 25 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Das Malter hat 4 Simmer zu 4 Kumpf à 4 Gescheid à 4 Mässchen und ist = 128 Litres, das Mässchen also = 5 Décilitres. — Flüssigkeitsmaass. Die Ohm von 20 Vierteln zu 4 Maass zu 4 Schoppen ist = 160 Litres, die Maass also = 2 Litres.

**Brennstoffmaasse.** Der Stecken Brennholz = 100 Kubikfuss. Das Maass Holzkohle = 40 Kubikfuss. Die Bütte Steinkohle = 10 Kubikfuss.

**Gewicht.** Das Pfund Handelsgewicht = 500 Grammes, hat 32 Loth zu 4 Quentchen zu 4 Richtpfennigen. 1 Centner = 100 Pfund. — Gold- und Silbergewicht ist die hessische cölnische Mark zu 16 Loth à 18 Grän = 233,939 Grammes. — Münzgewicht ist die Vereinsmark zu 16 Loth à 18 Grän, die als Probirgewicht für Gold in 24 Karat zu 12 Grän und für Silber in 16 Loth zu 18 Grän getheilt wird. — 1 Karat Juwelengewicht = 0,20625 Gramme. — Das Pfund Medicinalgewicht von 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran ist = 357,828 Grammes.

Alte Gewichte waren der Centner von 108 leichten Pfunden (1 Pfund = 467,937 Grammes) zu 32 Loth zu 4 Quentchen = 1 Centner von 100 schweren Pfunden (1 Pfund = 505,372 Grammes) mit derselben Eintheilung.

Darmstadt sowohl wie Mainz richten sich mit ihren **Wechselgeschäften** nach der frankfurter Börse.

**Mainz** hat zwar die allgemeinen Landesmaasse und Gewichte, doch bedient sich der Verkehr noch häufig der
alten mainzer Maasse und Gewichte.

**Längenmaasse.** 1 Schuh zu 12 Zoll zu 12 Linien = 0,2915 Mètre; 1 Kameralschuh mit derselben Eintheilung = 0,2875 Mètre. 1 Elle = = 0,55118 Mètre. 1 Ruthe = 12 Kameralschuh = 3,45 Mètres. Brennholz wird nach Stecken von 4⅓ Schuh Höhe, 4⅓ Schuh Breite und 3, 3½ oder 4 Schuh Tiefe, alles Kameralmaass, verkauft.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist das Malter von 4 Viernsel zu 4 Kümpfe zu 4 Gescheid à 4 Mässchen = 109,387 Litres. — Flüssigkeitsmaass. 1 Ohm = 135,574 Litres, 1 Maass = 1,6947 Litres. 1 Fuder hat 6 Ohm zu 20 Vierteln zu 4 Maass zu 4 Schoppen. 1 Ohm Bier = 150,856 Litres.

**Gewicht.** Das schwere Pfund, deren 100 = 1 Centner, ist = 498,927 Grammes, das leichte Pfund (à 32 Loth), wovon 106 auf den Centner gehen, = 470,686 Grammes. Der Centner Krahnengewicht hat 114 leichte Pfund.

## Hessen-Homburg.

**Münzfuss** ist der 24½ Guldenfuss. Man rechnet nach Gulden zu [illegible]zern à 4 Pfennige.

Digitized by Google

**Maasse und Gewichte.**

**Amt Homburg. Längenmaasse.** Der Fuss (Schuh) von 12 Zoll zu 12 Linien ist = 0,2846 Mètre, die Elle = 0,5473 Mètre. Die Ruthe von 10 Fuss zu 10 Zoll zu 10 Linien ist = 3,4519 Mètres. — Das Klafter Brennholz hat 3 Fuss Höhe, 12 Fuss Breite und 4 Fuss Tiefe, ist also = 144 Kubikfuss.

**Flächenmaass** ist der Morgen von 160 Quadratruthen = 19,0647 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Das Malter = 114,729 Litres hat 4 Simmer zu 4 Sechter zu 4 Gescheid zu 4 Viertelchen. — Flüssigkeitsmaass ist für den Grosshandel die Altmaass, für den Kleinhandel die Jungmaass. 1 alte Maass = 1,7926 Litres, 1 junge Maass = 1,59345 Litres. Das Fuder hat 6 Ohm zu 20 Viertel zu 4 Maass zu 4 Schoppen. 1 Ohm = 143,411 Litres.

**Gewichte.** Handelsgewichte. Das leichte Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen ist = 467,711 Grammes. 1 Centner = 108 leichte Pfund = 100 schwere Pfund. Das schwere Pfund gilt nur als Rechnungsgewicht, es wird in Halbe, Viertel etc. eingetheilt und steht = 505,128 Grammes. — Gold-, Silber-, Münz- und Probirgewicht ist die Mark von 16 Loth zu 18 Grän oder zu 288 Grän = 233,855 Grammes. — Das Pfund Medicinalgewicht = 350,783 Grammes hat 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran.

**Amt Meisenheim. Längenmaasse.** Der Schuh = 0,33... Mètre hat 10 Zoll zu 10 Linien, die Elle = 2,4 Schuh = 0,6 Mètre hat 24 Zoll, der Stab ist = 2 Ellen = 1,2 Mètres. Die Ruthe (15 Schuh) hat 10 Schuh zu 10 Zoll zu 10 Linien und ist = 5 Mètres. — Das Klafter Brennholz hat 3 Fuss Höhe, 9 Fuss Breite und 3 Fuss Tiefe, mithin 81 Kubikfuss.

**Flächenmaass.** Der Morgen hat 100 Quadratruthen zu 100 Quadratschuh zu 100 Quadratzoll und ist = 25 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist das Malter = 1 Hectolitre; es wird eingetheilt in 4 Fass zu 4 Sestern zu 4 Mässchen. — Flüssigkeitsmaass ist die Ohm zu 20 Viertel zu 4 Maass zu 4 Schoppen = 160 Litres, die Maass ist also = 2 Litres.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Der Centner = 50 Kilogrammes hat 100 Pfund zu 32 Loth à 4 Quentchen à 4 Richtpfennige; 1 Pfund = 500 Grammes. — Münzgewicht ist die Vereinsmark von 16 Loth zu 18 Grän = 233,855 Grammes. — Das Pfund Medicinalgewicht hat 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel à 20 Gran.

## Hohenzollern-Hechingen und Hohenzollern-Sigmaringen.

**Münzfuss** ist der 24½ Guldenfuss. Man rechnet nach Gulden zu 60 Kreuzern à 4 Pfennige. Ausgemünzt sind in Silber: Vereinsmünzen zu 3½ Gulden (2 Thlr. im 14 Thlrf.), 2-, 1- und ½ Guldenstücke, sämmtlich zu $^{9}/_{10}$ fein, und von früherer Prägung, Conventions-Speciesthaler (13⅓ Loth fein, 10 Stück auf die cöln. feine Mark), 24- und 12 Kreuzerstücke, erstere 9⅓ Loth fein, 60 Stück auf die cölnische Mark fein, letztere 8 Loth fein und 120 Stück auf die cölnische Mark fein Silber. Aeltere Goldmünzen

Digitized by Google

sind die Carolin, 18½ Karat fein und 24 Stück auf die cölnische rauhe Mark, und Ducaten, 23⅜ Karat fein und 67 Stück auf dieselbe rauhe Mark.

**Längenmaasse.** Der Fuss von 10 Zoll zu 10 Linien ist = 0,2865 Mètre, die Elle, welche bis zu 1/16 halbirt wird, = 0,61424 Mètre. — Die alte Ruthe hat 16 Fuss à 12 alte Zoll; die neue Ruthe 10 Fuss. — Die Garnhaspel hat 2 oder 1½ Ellen. — 1 Meile = 26000 Fuss = 7,41875 Kilomètres.

**Flächenmaass.** Der Morgen hat 4 Viertel zu 96 Quadratruthen à 100 Quadratfuss à 100 Quadratzoll = 31,5175 Ares. Das Tagewerk, Mannswerk, der Jauchert = 1½ Morgen.

**Brennstoffmaasse.** Das Klafter Brennholz von 6 Fuss Höhe, 6 Fuss Breite und 4 Fuss Tiefe ist = 144 Kubikfuss und wird bis zu 1/10 halbirt. — Der Kohlenzuber = 20 Kubikfuss.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Einheit ist der Simri = 22,1533 Litres. Der Scheffel hat 8 Simri zu 4 Vierling à 4 Mässlein à 2 Ecklein à 4 Viertelein. — Flüssigkeitsmaass. Der Eimer Helleichmaass von 16 Imi zu 10 Maass à 4 Schoppen ist = 293,927 Litres. Das Fuder hat 6 Eimer. Die Helleichmaass = 1,837 Litres ist zu unterscheiden von der Trübeichmaass = 1,9174 Litres, und der Schenkmaass = 1,67 Litres. Die Eintheilung des Trübeichmaasses ist wie bei dem Helleichmaass.

**Gewichte.** Das leichte Pfund Handelsgewicht von 32 Loth à 4 Quentchen ist = 467,728 Grammes, der Centner von 104 Pfund also 48,6437 Kilogrammes. Man theilt diesen Centner auch wohl in 100 schwere Pfunde, er kommt jedoch als Gewichtsstück nicht vor und nur zur Anwendung, wenn der Gegenstand mindestens 26 Pfund wiegt. — Gold- und Silbergewicht. Die cölnische Mark von 16 Loth zu 18 Grän = 233,864 Grammes. Münz- und Probirgewicht ist die Vereinsmark von 16 Loth zu 18 Grän oder 24 Karat zu 12 Grän = 233,855 Grammes. — Das Pfund Medicinalgewicht = 357,647 Grammes, hat 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran.

Die Gleichungen der Maasse und Gewichte suche man nach der zu dem Artikel Würtemberg gehörenden Tabelle.

## Holland mit Limburg und Luxemburg.

**Münzfuss** für Holland und Limburg. Man rechnet nach Gulden zu 100 Cents. Das Münzgewicht von 1839 verordnet die Ausprägung des Guldens im Gewicht von 1 Lood = 10 Wigtjes = 10 Grammes, zu 945 Tausendtheile fein; demnach würden 24,7466 Gulden auf die Vereinsmark fein Silber gehen. Man rechnet gewöhnlich 24¾ Gulden auf die Vereinsmark, welcher Satz auch für die hierher gehörende Tabelle angenommen ist. Ausser den Gulden sind noch in Silber, und zwar in demselben Verhältniss, Rijksdaler von 2½ Gulden, halbe, viertel, zehntel und zwanzigstel Guldenstücke ausgeprägt, doch werden die ¼, 1/10 und 1/20 Gulden seit 1847 nicht mehr als Reichssilbermünzen betrachtet. Silbermünzen der Prägungen von 1816 bis 1839 sind 3, 1, ½, ¼, 1/10, 1/20 Guldenstücke und als Handelsmünzen die Ducatons von 3 Gulden 15 Cents und Dalers von 2½ Gulden. — In Gold wurden als Landesmünzen geprägt:

Digitized by Google

10- und 5 Guldenstücke, $21^3/_5$ Karat fein, 140 und 70 As schwer. Dieselben sind 1847 ausser Cours gesetzt und coursiren jetzt nur noch als Handelsmünzen, in welcher Geltung sie auch fortwährend nach der gesetzlichen Vorschrift für Rechnung von Privaten ausgeprägt werden. Die Ducaten, $22^7/_{12}$ Karat fein und 72,696 As schwer, sind ebenfalls Handelsmünze. — Alle vor 1816 geprägten Münzen sind ausser Cours gesetzt.

Von älteren Rechnungsmünzen ist nur noch das Pfund vlämisch zu 20 Schilling à 20 Groot zu erwähnen, welches zu 6 Gulden gerechnet wird.

### 100 Gulden holländisch Courant sind in:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Baden . . . . . | 98,989 | Gulden | Oesterreich . . . | 80,808 | Gulden |
| Baiern . . . . . | 98,989 | » | Oldenburg . . . . | 56,565 | Thaler |
| Braunschweig . . | 56,565 | Thaler | Portugal . . . . . | 36,363 | Milreïs |
| Dänemark . . . . | 74,747 | Rigsdaler | Preussen . . . . | 56,565 | Thaler |
| Frankfurt a. M. . | 98,989 | Gulden | Russland . . . . | 52,525 | Silb.-Rubel |
| Frankreich . . . | 209,971 | Francs | Sachsen, Königr. . | 56,565 | Thaler |
| Griechenland . . | 233,333 | Drachmen | Sachsen-Coburg. | 98,989 | Gulden |
| Hamburg . . . . | 112,121 | Mark Banco | Sachsen-Gotha . | 56,565 | Thaler |
| Hannover . . . . | 56,565 | Thaler | Sachs.-Meiningen | 98,989 | Gulden |
| Hessen, Chur- . . | 98,989 | Gulden | Sardinien . . . . | 209,971 | Lire nuove |
| Hessen, Grhzth. . | 98,989 | » | Schweden . . . . | 148,914 | Riksdaler |
| Kirchenstaat . . | 39,393 | Scudi | Schweiz . . . . . | 209,971 | Franken |
| Lippe-Detmold . | 56,565 | Thaler | Sicilien . . . . . | 49,419 | Ducati |
| Lübeck . . . . . | 141,414 | Mark Cour. | Spanien . . . . . | 40 | Duros |
| Mecklb.-Schwerin | 56,565 | Thaler | Toscana . . . . . | 250,505 | Lire |
| Nassau . . . . . | 98,989 | Gulden | Türkei . . . . . | 949,494 | Piaster |
| Neapel . . . . . | 49,419 | Ducati | Tyrol . . . . . | 80,808 | Gulden |
| Norwegen . . . . | 37,373 | Spec.-Thlr. | Würtemberg . . | 98,989 | » |

**Luxemburg. Landesmünze** ist der Thaler des 14 Thalerfusses zum festen Werth von 3 Francs 75 Centimes. Die Francsrechnung ist die gebräuchlichere.

#### Maasse und Gewichte

sind ganz wie die französischen, siehe daher die zu Frankreich gehörende Tabelle.

**Längenmaasse.** 1 El (Mètre) hat 10 Palmen zu 10 Duimen à 10 Streepen. — 1 Mijl (Kilomètre) hat 100 Roeden zu 10 Ellen.

**Flächenmaass.** 1 Bunder (Hectare) hat 100 vierkante Roeden zu 100 vierkante Ellen.

**Brennholz.** 1 Vadem (Stère) = 1 Kubiek-El.

**Getreidemaass.** 1 Last hat 30 Zakken oder Mudden (Hectolitres). Die Mud oder der Zak hat 10 Schepels zu 10 Koppen à 20 Maatjes.

**Flüssigkeitsmaass.** 1 Vat (Hectolitre) hat 100 Kannen. 1 Kan hat 10 Maatjes à 10 Vingerhoeden.

**Gewicht.** Das Pond (Kilogramme) hat 10 Onsen zu 10 Looden zu 10 Wigtjes zu 10 Korrels. — Es ist Handels-, Gold-, Silber-, Münz-, Edelstein- und Perlengewicht mit der Einheit des Wigtje (Gramme). Der Feingehalt von Gold und Silber wird in Tausendtheilen angegeben. — Das Medicinaal-Pond = 375 Wigtjes hat 12 Onsen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupels zu 20 Greinen.

Digitized by Google

### Alte Maasse und Gewichte.

**Längenmaasse.** Der alte amsterdamer Voet von 11 Duimen (Zoll) zu 8 Achtste ist = 0,28313 Mètre. Die alte El = 0,6878 Mètre, die amsterd. brabanter El = 0,6944 Mètre, die brügger El = 0,7 Mètre, die haagsche El = 0,694 Mètre, die vlaamsche El = 0,71 Mètre. — Der Vadem (Faden) = 6 alte Voeten = 1,699 Mètres. — Die amsterdamer Roede (Ruthe) = 13 alte Voeten = 3,681 Mètres. — Die rheinländische Roede = 12 rheinländische Fuss = 3,767 Mètres. — Die Kabellengte = 235,5 Mètres. — Schiffsmasten werden nach der Diameter-Palm = 0,304 Mètre und nach der Rond-Palm = 0,0944 Mètre gemessen. 19 oude Mijlen und 20 noordhollandsche Mijlen = 1 Grad des Aequators.

**Flächenmaass.** Der amsterdamer Morgen hat 600 vierkante Roeden zu 169 vierkante Voeten und ist = 81,286 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Die oude amsterdamer Last von 27 Mudden oder Zakken zu 4 Schepels zu 4 Vierdevats zu 8 Koppen = 30,04 Hectolitres. 1 Ton — 5 Schepels. 3 Schepels = 1 Zak. Dieses Maasses muss besonders gedacht werden, weil die Preise von Getreide auch jetzt noch allgemein nach dem Gewicht eines solchen Zak in holländischen Troypfunden (siehe weiter unten) nicht allein in Holland, sondern auch an den Küsten der Nord- und Ostsee regulirt werden. Die Qualität des Getreides wird zwar auch nach der Qualität des Erzeugungsbodens geschätzt, doch ist hauptsächlich die Kenntniss des specifischen Gewichts von Wichtigkeit. Um nicht grosse Quantitäten zu dessen Darstellung wiegen zu brauchen, bedient man sich zum Wiegen der überaus genau gearbeiteten Probewaagen, deren Gefäss den alten amsterdamer Zak im verjüngten Maassstabe darstellt, und des im gleichen Verhältniss verjüngten Troygewichts. Dies ist die holländische Probe. Mit der berliner Probe verhält es sich ebenso, indem hier das Gefäss der Waage den berliner Scheffel und die Gewichtsteine das preussische Gewicht im verjüngten Maassstabe darstellen. Im Verkehr, wo es sich darum handelt, die Notirungen der holländischen und preussischen Märkte mit einander zu vergleichen, rechnet man gewöhnlich 10 Pfund der holländischen = 7 Pfund der preussischen Gewichtsnotirung; genauer findet man das Verhältniss, wenn man Gewicht mit Gewicht und Maass mit Maass vergleicht. 1 Zak ist = 1,51819 berl. Scheffel, 1 Troypfund = 1,05229 preuss. Pfund; die holländische Probe verhält sich also zur berliner Probe wie 1,51819: 1,05229 = 1 : 0,693312.

Das Honderd Seesalz war = 404 Maaten = ca. 28000 Pfund. 1 Hoed Steinkohlen = 38 Maaten = 1170 Litres. 1 Ton Steinkohlen = 170 Litres.

**Flüssigkeitsmaass** für Wein etc. Das Vat (franz. Tonneau, Fass) von 4 Okshoofden zu 6 Ankers zu 32 Mengelen = 9,3129 Hectolitres. Das Okshooft wird auch wohl zu 180 Mengelen und die Tierce zu 120 Mengelen gerechnet. 1 Aam hatte 4 Ankers zu 2 Steekkannen zu 16 Mengelen. 1 Steekkan soll 19,403 Litres halten. 1 Pijp (Pipe) = 340 Litres. Der Legger für Arak hält gegen 15 Anker, die Preise werden nach 563 neue Kannen gemacht. — Das Okshooft oder Vat Branntwein von 12 Steekkannen zu 15 Mengelen = 225 Litres. — Oel.

Digitized by Google

1 Pijp oder Vat Boomolie = 869,5 Litres, 1 Aam Zaadolie = 145,5225 Litres. — 1 Kwardeel Traan = 232,836 Litres,

**Gewichte.** Das Pond des alten amsterdamer Handelsgewichts von 16 Onsen zu 2 Looden zu 4 Drachmas = 494,09042 Grammes. 100 Ponden = 1 Centenaar, 3 Centenaars oder 20 Lijsponden = 1 Schippond. 40 Centenaars oder 4000 oude Ponden = 1 Scheepslast. Nach dieser Schiffslast = 1976,36 Kilogrammes werden häufig die Seefrachten bedungen, namentlich nach und von dem Mittelmeere und der Levante. — Das alte Pond Trooisch (Troypfund), welches jetzt nur noch zum Wiegen der Getreideproben dient (siehe oben), hat 2 Mark zu 4 Onsen zu 20 Engelsen zu 32 Asen (As) und ist = 492,16772 Grammes. Das Aas (As) = 0,048063 Gramme. — Das Karaat Juwelengewicht wird in 4 Greinen (Grän) eingetheilt oder bis zu $^1/_{64}$ halbirt; es ist = 0,205894 Gramme.

Amsterdamer Courszettel vom 6. Mai 1855.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Antwerpen***) | 100 Guld. holl. Ct. in Antw. | ± 99½ Gulden in Amsterdam. |
| **Augsburg** | 30 Gulden augsb. Cour. | 35½ Gulden. |
| **Bilbao** | 1 Peso fuerto | 241 Cents. |
| **Bordeaux** | 120 Francs | 55⅞ Gulden. |
| **Bremen** | 1 Thlr. in Ld'or à 5 Thlr. | 188 Cents. |
| **Cadiz** | 1 Peso fuerto | 243 Cents. |
| **Frankfurt a. M.** | 100 Gulden im 24½ Flf. | 99½ Gulden. |
| **Genua** | 100 Lire nuove | 45¾ » |
| **Hamburg** | 40 Mark Banco | 35½ » |
| **Lissabon** | 40 Crusados à 400 Reis. | 41½ » |
| **Livorno** | 100 Lire di Toscana | 38¼ » |
| **London** | 1 Pfund Sterling | 11 Gulden 82½ Cents. |
| **Madrid** | 1 Peso fuerto | 243 Cents. |
| **Neapel** | 40 Ducati di Regno | 85 Gulden. |
| **Paris** | 120 Francs | 56 9/16 » |
| **Petersburg** | 1 Silber-Rubel | 173 Cents. |
| **Porto** | 40 Crusados à 400 Reis. | 41¼ Gulden. |
| **Rotterdam** | 100 Gulden in Rotterdam | ⅛ % Verlust. |
| **Sevilla** (Siviliën) | 1 Peso fuerto | 240 Cents. |
| **Wien** | 30 Gulden in Banknoten | 28 Gulden. |
| **Gold- u. Silbercourse.** | | |
| Gold in Barren | 1 Pond 1000/1000 fein | 1442 Guld. 60 Cts. fest m. ± [10% Agio. |
| Silber in Barren | 1 » 1000/1000 » | |
| » » » | 1 » 900—850 fein | ± 105 Gulden. |
| » » » | 1 » 800—700 » | |
| » » » | 1 » 600—500 » | |
| » » » | 1 » 500—400 » | |
| Zehn-Guldenstücke | 1 Stück | ± 9 Gulden 65 Cents. |
| Ducaten, neue niederl. | 1 » | ± 5 » 75 » |
| » alte geränd. | 1 » | ± 5 » 65 » |
| Sovereigns, engl. | 1 » | ± 11 » 70 » |
| Pistolen | 1 » | ± 9 » 45 » |
| Louisd'or, neue franz. | 1 » | ± 10 » 90 » |
| Napoléonsd'or | 1 » | ± 9 » 30 » |
| Piaster (Dollars) | 1 » | ± 2 » 55 » |
| Brabanter Thaler | 1 » | ± 2 » 65 » |
| Fünf-Frankenstücke | 1 » | ± 2 » 35 » |

*) 189 Gulden = 400 Francs fest.

Digitized by Google

Die Course der **Staatspapiere** und **Actien** ausser den Loossen und den Actien der wiener und pariser Bank sind für je 100 des Nominalwerths und enthalten nur diejenigen der englischen Fonds, der polnischen 500 Guldenloose und der Actien der wiener und pariser Bank die laufenden Zinsen, bei allen übrigen Papieren vergütet der Käufer die bis zum Verkaufstage aufgelaufenen Zinsen ausserhalb des Courses. Umwandlungs-Normen fremder Valuten sind: Belgien, Obligationen von 1836 und 1838, 1 Franc = 47½ Cents, 2½ und 4½ % Obligationen 1 Franc = 50 Cents; England, der Cours für 2 Mts.-Wechsel; Frankreich 1 Franc = 50 Cents; Hayti, französ. Anleihe, Cours für Wechsel K. S.; Lombardei 100 Lire = 46 Gulden; Neapel 1 Ducato oder Scudo = 2 Gulden 20 Cents, 1 Lira = 50 Cents; Nordamerika 1 Dollar = 2½ Gulden; Oesterreich, Métalliques 1 Gulden österreichisch = 1 Gulden 25 Cents; Polen 1 Silberrubel = 2 Gulden; Portugal, einheimische Schuld, 10 Milreïs = 27 Gulden; Rom 1 Scudo = 2½ Gulden, 1 Lira = 50 Cents; Russland 1 Silberrubel = 2 Gulden, 1 Rubel Bank-Assign. = 1 Gulden; Spanien, Ardoins 85 Pfund Sterling = 1000 Gulden, einheimische Schuld 1 Peso fuerto (Piaster) = 2½ Gulden. — Bei allen Staatspapieren, deren Nennwerth in Pfunden Sterling angegeben ist, ausser bei den englischen Fonds selbst, wird das Pfund unveränderlich = 12 Gulden gerechnet.

**Holstein** siehe Dänemark.

**Illyrien** siehe Oesterreich.

## Jonische Inseln.

Ein **Münzfuss** sollte gewissermaassen durch die Verordnung von 1838 eingeführt werden, nach welcher eine Silbermünze von 3 Pence Sterling für die jonischen Inseln ausgeprägt wurde. Diese Ausprägung brachte den Werth eines Dollars (Säulenpiasters, Colonnato) auch hier, wie in den britischen Colonien, auf 50 Pence Sterling, während der genannte Dollar hier fortwährend mit 4 Shilling 4 Pence Sterling Werth coursirt.

Man rechnet nach Pfunden zu 20 Shilling à 12 Pence, nach Colonnaten (Säulenpiaster) zu 100 Cents oder Oboli, oder nach türkischen Piastern zu 40 Para, wobei wie erwähnt der Colonnato fest zu 4⅛ Shilling angenommen wird.

Ausser den englischen Münzen und den Colonnaten werden auch die Dollars amerikanischer Prägung, sowie die Conventions-Species (Maria-Theresien-Thaler) unter dem Namen Talaro zu Zahlungen benutzt; letztere gelten aber gewöhnlich nur 4⅛ Shilling. Spanische Dublonen werden = 16 Dollars = 3 Pfund 9 Shilling 4 Pence gerechnet.

**Maasse und Gewichte** sind seit 1829 gesetzlich die englischen, von denen hier nur die hiesigen Benennungen angegeben werden, doch kommen von den älteren Maassen und Gewichten häufig noch diejenigen vor, welche weiter unten verzeichnet sind.

**Längenmaasse.** Der Piede ist = 1 Foot english = 0,3048 Mètre. Die Iarda ionia = 1 imperial Yard = 0,91438 Mètre. Der Camaco = 1 Perch (Ruthe) = 5,029 Mètres. — Der Stadio = 1 Furlong = 201,164 Mètres. — Der Miglio = 1 Statute Mile = 1,6093 Kilomètres.

Digitized by Google

**Feldmaass.** Die Misura oder Baccile = 400 Quadratfuss = 0,3 Acre = 13,96 Ares.

**Hohlmaasse.** Der Chilo Getreidemaass = 1 imperial Bushel = 36,3476 Litres hat 8 Gallone = 8 imperial Gallons. 1 Gallone ionico = 4,54346 Litres hat 8 Dicotili = 8 Pints. — Flüssigkeitsmaass ist die Barila von 4 Metri; 1 Metro = 4 imperial Gallons = 18,1738 Mètres hat 4 Dicotili.

**Gewichte.** Handelsgewicht ist die Libbra grossa ionia = 1 Pound Avoirdupois = 453,592 Grammes, doch hat der Centinajo oder Talanto hier 100 Libbre grosse und der Migliajo 1000 Libbre grosse. Die Libbra hat 16 Oncie grosse (Ounces) à 16 Dramme (Drams). — Die Libbra sottile ionia ist das englische Troypound = 373,246 Grammes, und die Eintheilung in 12 Oncie sottile zu 20 Calchi (Pennyweights) zu 24 Grani (Grains).

**Aeltere Maasse und Gewichte.**

Der Piede = 0,3477 Mètre. — Der Braccio da seta (Elle für Seidenwaaren) 0,6387 Mètre; der Braccio da lana oder da panno (Elle für Wollenwaaren) = 0,6834 Mètre. — Der Baccile für Getreide = 44 Litres. — Die Barila für Wein, von 120 Quartucci, auf Zante ist = 67 Litres, auf Corfù = 68 Litres. — Handelsgewicht ist entweder die Libbra peso grosso von 12 Oncie = 478,424 Grammes, die Libbra peso sottile von 12 Oncie = 318,949 Grammes oder die türkische Oka zu 400 Dramme, welche hier aber nur ca. 1225 Grammes wiegt.

**Wechselverhältnisse.** Zante, Corfù und Cefalonia wechseln ziemlich regelmässig auf nachstehende Plätze. Bezüglich des zweiten Courses auf London (101½ für 100 Pfund) ist zu bemerken, dass derselbe für Wechsel gilt, welche vom Schatzamte der Inseln auf das königliche Schatzamt in London gezogen werden. Diese Wechsel geben der Regierung in der Regel einen Gewinn von 1 bis 1½ %.

Wechselcourse im Monat April 1855.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Ancona** . . . | 1 Colonnato ($) . . . . . | 102 Bajocchi. |
| **Livorno** . . . | 1 Lira di Toscana . . . . | 16 Cents oder Oboli. |
| **London** . . . | 1 Colonnato ($) . . . . . | 51—52 Pence, je nach der Sicht. |
| » . . . | 100 Pfund Sterl. in London | 101½ Pfund Sterling. |
| **Neapel** . . . | 1 Colonnato ($) . . . . . | 123 Grani. |
| **Triest** . . . . | 1 Gulden . . . . . | 44 Oboli. |
| oder | 1 » . . . . . | 20 Pence. |
| oder | 1 Colonnato ($) . . . . . | 2 Gulden 50 Kreuzer. |
| **Venedig** . . . | 1 » . . . . . | 6 Lire 15 Centesimi. |

## Kirchenstaat.

**Münzfuss.** Das Münzgesetz von 1835 verordnete die Ausprägung des Scudo oder Piaster der Münzeinheit zu $^{9}/_{10}$ fein und 26,898 Grammes schwer, demgemäss würden 9,660177 Stück auf eine Vereinsmark fein Silber gehen, die Erfahrung lehrt aber, dass erst 9¾ Stück dieses Gewicht erreichen. Neben der gesetzlichen Eintheilung des Scudo in 100 Bajocchi (oder in 10 Paoli zu 10 Bajocchi) à 5 Quattrini bestehen noch andere in

Digitized by Google

| 100 Römische sind in | Scudi | | Canne mercantile | | Rubbia | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 253,604 | Gulden | 332,105 | Ellen | 512,388 | Morgen |
| **Baiern** | 253,604 | » | 239,207 | » | 541,371 | Juchart |
| **Braunschweig** | 144,927 | Thaler | 349,141 | » | 737,374 | Morgen |
| **Bremen** | Siehe | Einleitung | 344,329 | » | 717,185 | » |
| **Dänemark** | 191,512 | Rigsdaler | 317,444 | Alen | 334,395 | Tönde Land |
| **England** | Siehe | Einleitung | 217,920 | Yards | 455,827 | Acres |
| **Frankfurt a. M.** | 253,604 | Gulden | 364,084 | Ellen | 910,877 | Morgen |
| **Frankreich*)** | 537,971 | Francs | 199,263 | Mètres | 184,460 | Hectares |
| **Griechenland** | 600,931 | Drachmen | 199,263 | Piki | 1844,60 | Stremma |
| **Hamburg** | 287,267 | Mark Banco | 347,669 | Ellen | 190,998 | Morgen |
| **Hannover** | 144,927 | Thaler | 341,093 | » | 703,777 | » |
| **Hessen**, Chur- | 253,604 | Gulden | 349,339 | » | 772,931 | Acker |
| **Hessen**, Grhzth. | 253,604 | » | 332,105 | » | 737,840 | Morgen |
| **Holland** | 256,211 | » | 199,263 | » | 184,460 | Bunder |
| **Lippe-Detmold** | 144,927 | Thaler | 344,138 | » | 716,377 | Morgen |
| **Lübeck** | 362,319 | Mark Cour. | 346,424 | » | 1451,73 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 144,927 | Thaler | 347,669 | » | 286,967 | » |
| **Nassau** | 253,604 | Gulden | 358,709 | » | 737,840 | » |
| **Neapel** | 126,618 | Ducati | 75,321 | Canne | 2635,64 | Moggia |
| **Norwegen** | 95,756 | Speç.-Thlr. | 317,537 | Alen | 468,422 | Tonde |
| **Oesterreich** | 207,039 | Gulden | 255,723 | Ellen | 320,479 | Joch |
| **Oldenburg** | 144,927 | Thaler | 343,039 | » | 406,451 | neue Jück |
| **Portugal** | 93,167 | Milreïs | 181,148 | Varas | 314,971 | Geiras |
| **Preussen** | 144,927 | Thaler | 298,772 | Ellen | 722,458 | Morgen |
| **Russland** | 134,575 | Silb.-Rubel | 280,182 | Arschin | 168,842 | Dessätine |
| **Sachsen**, Königr.**) | 144,927 | Thaler | 351,818 | Ellen | 332,972 | Acker |
| **Sachsen-Coburg** | 253,604 | Gulden | 339,871 | » | 722,458 | Morgen |
| **Sachsen-Gotha** | 144,927 | Thaler | 354,157 | » | 812,599 | Acker |
| **Sachsen-Meiningen** | 253,604 | Gulden | 313,356 | » | 636,584 | » |
| **Sardinien** | 537,971 | Lire nuove | 199,263 | Metri | 184,460 | Ettare |
| **Schweden** | 379,669 | Riksdaler | 335,571 | Aln | 373,661 | Tunnland |
| **Schweiz** | 537,971 | Franken | 332,105 | Ellen | 512,388 | Juchart |
| **Sicilien** | 126,618 | Ducati | 96,504 | Canne | 1690,11 | Tumoli |
| **Spanien** | 102,484 | Duros | 238,379 | Varas | 286,448 | Fanegas |
| **Toscana** | 641,821 | Lire | 341,408 | Braccia | 541,505 | Quadrati |
| **Türkei** | 2432,71 | Piaster | 290,555 | Pik | 263514 | Halebi |
| **Tyrol** | 207,039 | Gulden | 247,781 | Ellen | 206,530 | Stochiacah |
| **Würtemberg** | 253,604 | » | 324,408 | » | 585,263 | Morgen |
| *) *Lyon* | . | . | 169,707 | Stäbe | . | . |
| **) *Leipzig* | . | . | 352,662 | Ellen | . | . |

3⅛ Testoni, in 5 Papetti (Lire) oder in 20 Grossi. Ausgeprägt sind seit 1835 in Silber: Scudi, mit dem Feingehalt und im Gewicht wie angegeben, halbe Scudi, Testoni (Stücke von 30 Bajocchi), Stücke von 20 Bajocchi (Papetto oder Lira), von 10 Bajocchi (Paolo) und von 5 Bajocchi (Grosso), sämmtlich in gleichen Verhältnissen wie der Scudo. — Scudi von Ausprägungen vor 1835 sind, mit ihren Unterabtheilungen von 50, 30, 20, 10, 5 und 2½ Bajocchi im Verhältniss, 538,73 Grani schwer und $^{11}/_{12}$ fein. — In Gold sind seit 1835 Stücke von 10, 5 und 2½ Scudi geprägt, welche bei einem Gehalt von $^{9}/_{10}$ fein, 17,336, 8,668 und 4,334 Grammes wiegen sollen, so dass 13,4896 Stück 10 Scudistücke auf die rauhe Mark gehen müssten, — nach den Untersuchungen aber gehen 13⅗ Stück auf die rauhe

Digitized by Google

| 100 Römische sind in | Rubbia | | Boccali | | Libbre | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 196,306 | Malter | 121,546 | Maass | 67,814 | Pfund |
| Baiern | 132,426 | Scheffel | 170,547 | » | 60,548 | » |
| Braunschweig | 945,456 | Himten | 194,612 | Quartier | 72,495 | » |
| Bremen | 397,361 | Scheffel | 56,596 | Stübchen | 68,019 | » |
| Dänemark | 211,657 | Tönde | 188,713 | Potter | 67,814 | Pund |
| England | 101,265 | Quarters | 40,128 | Gallons | 74,753 | ℔ avdp. |
| Frankfurt a. M. | 256,657 | Malter | 101,705 | Altmaass | 72,495 | Pfund l. G. |
| Frankreich | 294,460 | Hectolitres | 182,320 | Litres | 33,907 | Kilogr. |
| Griechenland | 294,460 | Kilo | 182,320 | Litre | 22,605 | Mine |
| Hamburg | 535,757 | Fass | 25,165 | Viertel | 69,969 | Pfund |
| Hannover | 945,246 | Himten | 93,642 | Kannen | 72,495 | » |
| Hessen, Chur- | 366,384 | Scheffel | 93,521 | Maass | 70,021 | schwere ℔ |
| Hessen, Grhzth. | 230,047 | Malter | 91,160 | » | 67,814 | Pfund |
| Holland | 294,460 | Zakken | 182,320 | Kannen | 33,907 | Pond |
| Lippe-Detmold | 664,819 | Scheffel | 132,480 | » | 72,543 | Pfund |
| Lübeck | 848,735 | » | 50,122 | Stübchen | 69,700 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 757,177 | » | 201,303 | Quartier | 69,951 | » |
| Nassau | 269,191 | Malter | 107,584 | Maass | 67,958 | » |
| Neapel | 530,128 | Tumoli | 4,179 | Barili | 105,709 | Libbre |
| Norwegen | 211,842 | Tonde | 188,713 | Potter | 68,032 | Pund |
| Oesterreich*) | 478,761 | Metzen | 128,836 | Maass | 60,547 | Pfund |
| Oldenburg | 1291,34 | Scheffel | 132,789 | Kannen | 72,495 | » |
| Portugal | 531,871 | Fangas | 10,891 | Almudes | 73,872 | Libras |
| Preussen | 535,757 | Scheffel | 159,228 | Quart | 72,495 | Pfund |
| Russland | 140,286 | Tschetwert | 14,824 | Wedro | 82,798 | » |
| Sachsen, Königr.**) | 283,175 | Scheffel | 191,727 | Kannen | 72,607 | » |
| Sachsen-Coburg | 331,055 | Simmer | 188,581 | Maass | 72,495 | » |
| Sachsen-Gotha | 168,603 | Malter | 100,231 | Kannen | 72,495 | » |
| Sachsen-Meiningen | 176,218 | » | 178,280 | Maass | 66,485 | » |
| Sardinien | 294,460 | Ettolitri | 182,320 | Litri | 33,907 | Chilogr. |
| Schweden | 200,910 | Tunnar | 69,663 | Kannor | 79,766 | Skålpund |
| Schweiz | 196,306 | Malter | 121,546 | Maass | 67,814 | Pfund |
| Sicilien | 107,041 | Salme | 5,302 | Barili | 42,736 | Rotoli |
| Spanien | 530,549 | Fanegas | 11,301 | Arobas | 73,696 | Libras |
| Toscana | 1208,64 | Staja | 3,999 | Barili | 99,862 | Libbre |
| Türkei | 834,969 | Kiló | 35,028 | Almudes | 26,376 | Oken |
| Tyrol | 962,917 | Star | 224,844 | Maass | 60,236 | Pfund |
| Würtemberg | 1329,19 | Simri | 99,247 | Helleich M. | 72,493 | » |
| *) *Triest* | 353,420 | Stari | 2,761 | Barili | 60,547 | Funti |
| **) *Leipzig* | . | . | 2,404 | Eimer | 72,509 | Pfund |

Mark zu $^{9}/_{10}$ Feingehalt. — Aeltere Goldmünzen sind Stücke von 2 Zecchini, 1 Zecchino, ½ Zecchino im Werthe von 4,3 Scudi, 2,15 Scudi und 1,075 Scudi, sowie ganze und halbe Doppien zu 3,15 und 1,575 Scudi, worauf indessen noch ca. 2 % Agio zu schlagen sind.

Folgenden fremden Geldsorten ist der Umlauf im Kirchenstaat zu den beigesetzten Preisen gestattet, der Cours ist aber gewöhnlich etwas höher.

| Goldmünzen pr. Stück. | | | | Silbermünzen pr. Stück. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Franz. Schild-Louisd'or | 4 | Scudi | 60 Baj. | Franz. Laubthaler | 1 | Scudo | 6 Baj. |
| Carolinen | 4 | » | 25 » | Kronenthaler | 1 | » | 4 » |
| Franz. 20Frankenstücke | 3 | » | 71 » | 4 span. Pesatas | — | » | 96 » |
| Kremnitzer Ducaten | 2 | » | 18 » | Conventions-Thaler | — | » | 95 ». |
| Holländ. » | 2 | » | 16 » | Franz. 5Frankenstücke | — | » | 92 », |

Digitized by Google

Die spanischen ganzen und halben Piaster werden dem Scudo und halben Scudo gleichgerechnet.

**Längenmaasse.** Der Piede (Fuss) ist = 0,2976 Mètre. — Die Canna mercantile (Handelselle) von 8 Palmi mercantili (Spannen) zu 3 Parti (Theilen) ist = 1,9926 Mètres, der Palmo = 0,2491 Mètre. Die Canna mercantile ist in den Tabellen zur Berechnung gekommen. Die Canna architettonica hat 10 Palmi zu 12 Once (Zoll) à 5 Minuti à 5 Decimi und ist = 2,2319 Mètres, der Palmo = 0,2232 Mètre. Diese Canna ist = 7½ Piede. — Andere Ellenmaasse sind der Braccio da mercante = 0,67 Mètre und der Braccio per le tele (Leinwandelle) = 0,635 Mètre. — 1 Passo (Schritt) hat 5 Piedi, 1 Passetto architettonico hat 3 Palmi architettonichi. — Die Catena (Messkette) = 5,75 Canne archit. hat 10 Stajoli. — Der Miglio (Meile) hat 1000 Passi = 1,4879 Kilomètres. 60 Miglia di mare (Seemeilen) = 1 Grad des Aequators, 1 solche Meile = 1,8519 Kilomètres.

**Feldmaass.** Der Rubbio ist = 184,462 Ares, der Pezzo = 26,352 Ares. Die Eintheilung ist: 1 Rubbia = 4 Quarte = 7 Pezzi = 16 Scorzi = 32 Quartucci = 112 Cateni quadrati = 3703 Canne architettoniche quadrati.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist der Rubbio = 294,46 Litres. Der Rubbio hat 2 Rubbiatelle, 4 Quarte, 4 Quartarelle, 12 Staja, 16 Starelli, 22 Scorzi, 48 Decine oder 88 Quartucci. — Flüssigkeitsmaass. Für Wein hat die Botta 16 Barili, die Einheit ist indessen der Barile = 58,3416 Litres, welcher 32 Boccali zu 4 Fogliette zu 4 Quartucci hat (siehe die Tabelle). — Der Barile für Oel hat 28 Boccali zu 4 Fogliette zu 4 Quartucci und ist = 57,481 Litres. Die Soma Oel hat 2 Pelli, 20 Cugnatelli oder 80 Oel-Boccali.

**Gewichte.** Es kommen dreierlei Centner vor, der Centinajo (Cantaro piccolo) von 100 Libbre, der Cantaro von 160 Libbre und der Cantaro von 250 Libbre. Manche Waaren werden nach dem Migliajo (Cantaro grosso) von 1000 Libbre, andere nach der Decina von 10 Libbre verkauft. 1 Rubbio = 640 Libbre. Die Libbra (Pfund) = 339,07284 Grammes, dient nicht allein als Handelsgewicht, sondern mit Beibehaltung ihrer Eintheilung in 12 Once zu 24 Denari zu 24 Grani zugleich als Gold- und Silbergewicht. Münz- und Probirgewicht ist gesetzlich das französische Gramme, das Probirgewicht wird indessen im täglichen Gebrauch noch häufig für Gold in 24 Carati à 12 Grani, für Silber in 12 Once zu 24 Denari eingetheilt. — Die Libbra des Handelsgewichts wird ebenfalls als Medicinalgewicht gebraucht, dann aber in 12 Once zu 8 Dramme zu 3 Scrupoli zu 24 Grani zu 24 Parti eingetheilt.

Wechselcourszettel aus Rom.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| Amsterdam . . | 100 Gulden holl. Cour. . | 38¾ Scudi. |
| Ancona . . . | 1 Scudo in Ancona . . | 99¾ Bajocchi. |
| Augsburg . . . | 100 Gulden augsb. Cour. | 46 Scudi 50 Bajocchi. |
| Barcelona . . . | 1 Peso fuerto . . . . . | 99 Bajocchi. |
| Bologna . . . | 1 Scudo in Bologna . . | 99½ » |
| Cadix . . . . | 1 Peso fuerto . . . . . | 99 » |

Digitized by Google

Wechselcourszettel aus Rom. (Fortstzg.)

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Florenz** . . . . | 100 Lire di Toscana . | 16 Scudi 70 Bajocchi. |
| **Genua** . . . . | 100 Lire nuove . . . | 18 » 40 » |
| **Hamburg** . . . | 100 Mark Banco . . . | 34 » 95 » |
| **Lissabon** . . . | 1 Scudo Romano . . | 935 Reïs. |
| **Livorno** . . . . | 100 Lire di Toscana . | 15 Scudi 65 Bajocchi. |
| **Lyon** . . . . . | 100 Francs . . . . . | 18 » 40 » |
| **London** . . . . | 1 Pfund Sterling. . . | 467 Bajocchi. |
| **Madrid** . . . . | 1 Peso fuerto . . . . | 99¼ » |
| **Mailand** . . . . | 100 Lire austriache . | 16 Scudi 75 Bajocchi. |
| **Marseille** . . . | 100 Francs . . . . . | 19 » 90 » |
| **Neapel** . . . . | 100 Ducati . . . . . | 88 » 95 » |
| **Paris** . . . . . | 100 Francs . . . . . | 20 » — » |
| **Sinigaglia** . . . | 1 Scudo in Sinigaglia | 99½ Bajocchi. |
| **Triest** . . . . . | 100 Gulden Conv.-Mze. | 35 Scudi 75 Bajocchi. |
| **Venedig** . . . . | 100 Lire austriache . | 16 » 80 » |
| **Wien** . . . . . | 100 Gulden Conv.-Mze. | 35 » 75 » |

Die Course der fremden Gold- und Silbermünzen werden entweder in Scudi und Bajocchi pr. Stück oder pr. 100 Stück notirt.

---

**Ancona.** Abweichende Verhältnisse.

Der Scudo wird hier auch eingetheilt in 20 Soldi oder Grossi zu 12 Denari, in 12 Paoli oder in 80 Bolognini.

**Längenmaasse.** 1 Piede = 0,4096 Mètre. — 1 Canna (8 Palmi) = 1,944 Mètres. — 1 Braccio = 0,664 Mètre. — 1 Pertica (Ruthe) = 10 Piede.

**Feldmaass.** Der Rubbio piccolo hat 625, der Rubbio medio 700 und der Rubbio grande oder die Soma 850 Quadratruthen.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. 1 Rubbio von 8 Coppe zu 4 Sacca zu 3 Staja ist = 281 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Für Wein etc. 1 Soma = 2 Barili = 48 Boccali = 192 Fogliette = 70 Litres. — Für Oel. 1 Metro = 12 Boccali = 17,5 Litres. — Demnach wäre der Boccale = 1,458 Litres, nach Anderen soll er aber 1,79 Litres halten.

**Gewicht.** Die hiesige Libbra = 329,6 Grammes hat 12 Once zu 8 Dramme. 1 Centenajo = 4 Rubbia = 100 Libbre. 1 Cantaro = 150 Libbre. 1 Tonnellata di mare (Schiffslast) = 3000 Libbre.

**Wechselcourse.** Ancona wechselt wie Rom, ausserdem auf Bergamo ± 624 Centesimi für 1 Scudo fest, und ± 99¾ Scudi für 100 Scudi in Rom.

---

**Bologna.** Abweichende Verhältnisse.

**Währungen.** Die hiesige Banco-Valuta, nach welcher die Wechselhäuser auch jetzt noch wohl ihre Rechnungen führen, ist um 2½ Procent besser als die Corrent-Valuta, welche auch Moneta fuori banco oder Moneta lunga genannt wird. In der letzteren, welche im übrigen Handel und Verkehr immer allgemeiner wird, sind auch die Notirungen des weiter unten folgenden Courszettels. — Der Scudo di Bologna ist dem Scudo romano ganz gleich und hat wie dieser 5 Papetti, die hier aber nur unter dem Namen Lire vorkommen. Man rechnet gewöhnlich nach

Digitized by Google

Lire zu 20 Soldi oder Bolognini zu 12 Denari; der Soldo ist also = 1 Bajocco. — Die für Bologna geprägten Münzen unterscheiden sich von den römischen nur durch ihr Gepräge.

**Längenmaasse.** Der Piede von 12 Once (Zoll) ist = 0,3801 Mètre. 1 Braccio (Elle) = 0,64004 Mètre. 1 Braccio da seta (für Seide) = 0,595 Mètre, da tela (für Leinen) = 0,519 Mètre. — Der Passo (Schritt) hat 5, die Pertica (Ruthe) 10 Fuss.

**Feldmaass.** 1 Tornatura = 144 Tavole = 14400 piedi quadrati = 20,805 Ares. 1 Biolca = 191 Tavole.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. 1 Corba = 2 Staja = 16 Quartiroli = 64 Cupi = 78,645 Litres. — Flüssigkeitsmaass. 1 Corba = 4 Quartarole = 60 Boccali = 240 Fogliette = 78,592 Litres.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Die Libbra hat 12 Once zu 16 Ferlini und wiegt 361,85 Grammes. 25 Libbre = 1 Peso. Dieselbe Libbra mit der Eintheilung in 12 Once zu 8 Ottave zu 20 Carati zu 4 Grani dient als Gold- und Silbergewicht. — Juwelengewicht ist das holländische As; 1 Once = 16 Ferlini = 160 Carati = 640 Grani (As). — Das Pfund Medicinalgewicht wird in 12 Once zu 8 Dramme zu 3 Scrupoli zu 24 Grani eingetheilt und wiegt 325,625 Grammes.

Wechselcourszettel von Bologna.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta.*) |
|---|---|---|
| **Amsterdam** . . | 1 Gulden holländ. Courant | 39 Soldi correnti. |
| **Ancona** . . . . | 100 Scudi in Ancona . . . | 99½ Scudi. |
| **Augsburg** . . . | 1 Gulden augsb. Courant . | 46¾ Soldi correnti. |
| **Botzen**, effectiv. | 1 Gulden Conv.-20 Fluss . | 46½ » » |
| **Florenz** . . . . | 1 Francescone v. 6⅔ L. d. T. | 102¾ » » |
| **Genua** . . . . . | 5 Lire nuove . . . . . | 91¾ » » |
| **Hamburg** . . . | 1 Mark Banco . . . . . | 34⅘ » » |
| **Livorno** . . . . | 1 Francescone v. 6⅔ L. d. T. | 102⅗ » » |
| **London** . . . . | 1 Pfund Sterling . . . . . | 460 » » |
| **Lyon** . . . . . | 5 Francs . . . . . | 90¾ » » |
| **Mailand** . . . . | 3 Lire austriache . . . . | 79½ » » |
| **Marseille** . . . | 5 Francs . . . . . | 90⅗ » » |
| **Neapel** . . . . | 1 Ducato di Regno . . . . | 79¾ » » |
| **Paris** . . . . . | 5 Francs . . . . . | 90¾ » » |
| **Rom** . . . . . | 100 Scudi in Rom . . . . | 99¾ Scudi. |
| **Triest** . . . . . | 1 Gulden Conv.-Mze. . . . | 35½ Soldi correnti. |
| **Venedig** . . . . | 3 Lire austriache . . . . | 79¾ » » |
| **Wien** . . . . . | 1 Gulden Conv.-Mze. . . . | 35⅗ » » |
| **Geldcourse.** | | |
| Span. Quadrupel. . . . . | 1 Stück . . . . | 1482 » » |
| Genueser Doppien . . . . | 1 » . . . . | 324 » » |
| Römische » . . . . | 1 » . . . . | 406 » » |
| Parmesanische Doppien . . | 1 » . . . . | 530 » » |
| Luigi (französ. Louisd'or). | 1 » . . . . | 436 » » |
| Oesterr. Souverainsd'or . . | 1 » . . . . | 652 » » |
| Napoléonsd'or . . . . . | 1 » . . . . | 375 » » |
| Francesconi di Toscana . . | 1 » . . . . | 103¾ » » |
| Colonnati (Säulenpiaster) . | 1 » . . . . | 100 » » |
| Baierische Convent.-Thlr. . | 1 » . . . . | 95½ » » |
| 5 Frkst. (Napoleoni d'argento) | 1 » . . . . | 92 » » |

*) *in Moneta fuori banco* oder Courantwährung.

Digitized by Google

**Ravenna.** Abweichende Verhältnisse.

**Längenmaasse.** 1 Piede von 10 Pollici (Zoll) = 0,5846 Mètre. — 1 Braccio da panno (Tuchelle) = 0,643 Mètre, 1 Braccio da Legname (Holzelle) = 0,3475 Mètre.

**Feldmaass.** 1 Tornatura = 100 Tavole = 10000 Piedi quadrati = 34,176 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist der Rubbio = 5 Staja = 40 Ottavi = 287,545 Litres. — Flüssigkeitsmaass für Wein ist der Barile = 40 Boccali = 53,771 Litres.

**Gewicht.** Die Libbra von 12 Once ist = 347,832 Grammes.

**Wechselcourse.** Ravenna wechselt wie Rom.

**Sinigaglia.** Abweichende Verhältnisse.

**Längenmaasse.** 1 Piede = 0,5585 Mètre. — 1 Braccio da seta e da panno = 0,664 Mètre. 1 Braccio da tela (für einheimische Leinen) = 0,782 Mètre.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Rubbio hat 8 Coppe zu 4 Sacca zu 3 Staja = 281 Litres. — Flüssigkeitsmaass ist die Soma von 50 Boccali = 118 Litres.

**Handelsgewicht.** Die Libbra hat 12 Once = 337 Grammes.

**Wechselcourse** wie Rom und Ancona.

**Urbino.** Abweichende Verhältnisse.

**Längenmaasse.** 1 Piede = 0,4096 Mètre. 1 Braccio = 0,699 Mètre.

**Händelsgewicht.** 1 Libbra = 323,239 Grammes.

**Wechselcourse** wie Rom.

**Krakau** siehe Oesterreich.

**Lauenburg** siehe Dänemark.

## Liechtenstein

hat Münzfuss, Maasse und Gewichte wie **Oesterreich.**

**Limburg** siehe Holland.

**Lippe-Bückeburg** siehe Lippe-Schaumburg.

## Lippe-Detmold.

**Münzfuss** ist der 14Thalerfuss. Man rechnet nach Thalern zu 30 Silbergroschen zu 12 Pfennigen. — In Silber sind nur Vereinsmünzen zu 2 Thaler (3½ Gulden S. W.), $^{9}/_{10}$ fein und 7 Stück auf die Vereinsmark fein Silber, ausgeprägt; alle übrigen Münzen sind Scheidemünze.

**Längenmaasse.** Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien = 0,28951 Mètre. — Die Elle = 2 Fuss = 0,57902 Mètre wird bis zu ⅛ halbirt. — 1 Ruthe (16 Werkfuss) = 10 Decimalfuss.

**Feldmaass.** Der Scheffel Saatland ist = 80 Quadratruthen. Der Morgen = 120 Quadratruthen = 25,749 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Scheffel für Hartkorn, welcher in den Tabellen berechnet ist, hat 6 grosse Metzen oder 8 kleine Metzen oder 24 Mahlmetzen und ist = 44,2917 Litres. Der Hafer-Scheffel hat 7 grosse Metzen = 51,6737 Litres. — Flüssigkeits-



Digitized by Google

| 100 Lippe-Detmolder sind in | Thaler | | Ellen | | Morgen | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 175 | Gulden | 96,503 | Ellen | 71,525 | Morgen |
| **Baiern** | 175 | » | 69,509 | » | 75,571 | Juchart |
| **Braunschweig** | 100 | Thaler | 101,453 | » | 102,939 | Morgen |
| **Bremen** | Siehe | Einleitung. | 100,055 | » | 100,113 | » |
| **Dänemark** | 132,143 | Rigsdaler | 92,243 | Alen | 46,678 | Tönde Land |
| **England** | Siehe | Einleitung. | 63,323 | Yards | 63,629 | Acres |
| **Frankfurt a. M.** | 175 | Gulden | 105,795 | Ellen | 127,150 | Morgen |
| **Frankreich** *) | 371,199 | Francs | 57,902 | Mètres | 25,749 | Hectolitres |
| **Griechenland** | 414,643 | Drachmen | 57,902 | Piki | 257,490 | Stremma |
| **Hamburg** | 198,214 | Mark Banco | 101,026 | Ellen | 26,661 | Morgen |
| **Hannover** | 100 | Thaler | 99,115 | » | 98,241 | » |
| **Hessen**, Chur- | 175 | Gulden | 101,511 | » | 107,894 | Acker |
| **Hessen**, Grhzth. | 175 | » | 96,503 | » | 102,996 | Morgen |
| **Holland** | 176,786 | » | 57,902 | » | 25,749 | Bunder |
| **Kirchenstaat** | 69,001 | Scudi | 29,058 | Canne | 13,959 | Rubbia |
| **Lübeck** | 250 | Mark Cour. | 100,664 | Ellen | 202,649 | Morgen |
| **Mecklb.-Schwerin** | 100 | Thaler | 101,026 | » | 40,058 | » |
| **Nassau** | 175 | Gulden | 104,234 | » | 102,996 | » |
| **Neapel** | 87,367 | Ducati | 21,887 | Canne | 367,912 | Moggia |
| **Norwegen** | 66,071 | Spec.-Thlr. | 92,272 | Alen | 65,388 | Tonde |
| **Oesterreich** | 142,857 | Gulden | 74,308 | Ellen | 44,736 | Joch |
| **Oldenburg** | 100 | Thaler | 99,663 | » | 56,737 | neue Jück |
| **Portugal** | 64,286 | Milreïs | 52,638 | Varas | 43,968 | Geiras |
| **Preussen** | 100 | Thaler | 86,804 | Ellen | 100,848 | Morgen |
| **Russland** | 92,857 | Silb.-Rubel | 81,415 | Arschin | 23,569 | Dessätine |
| **Sachsen**, Königr.**) | 100 | Thaler | 102,231 | Ellen | 46,480 | Acker |
| **Sachsen-Coburg** | 175 | Gulden | 98,760 | » | 100,848 | Morgen |
| **Sachsen-Gotha** | 100 | Thaler | 102,911 | » | 113,431 | Acker |
| **Sachs.-Meiningen** | 175 | Gulden | 91,055 | » | 88,861 | » |
| **Sardinien** | 371,199 | Lire nuove | 57,902 | Metri | 25,749 | Ettare |
| **Schweden** | 261,972 | Riksdaler | 97,511 | Aln | 52,161 | Tunnland |
| **Schweiz** | 371,199 | Franken | 96,503 | Ellen | 71,525 | Juchart |
| **Sicilien** | 87,367 | Ducati | 28,042 | Canne | 235,924 | Tomoli |
| **Spanien** | 70,714 | Duros | 69,268 | Varas | 39,985 | Fanegas |
| **Toscana** | 442,857 | Lire | 99,207 | Braccia | 75,588 | Quadrati |
| **Türkei** | 1678,57 | Piaster | 84,429 | Pik | 36784 | Halebi |
| **Tyrol** | 142,857 | Gulden | 72 | Ellen | 28,829 | Stochiacah |
| **Würtemberg** | 175 | » | 94,267 | » | 81,697 | Morgen |
| *) *Lyon* | . | . | 49,313 | Stäbe | . | . |
| **) *Leipzig* | . | . | 102,481 | Ellen | . | . |

maass. Das Oxhoft hat 1½ Ohm zu 4 Anker zu 27 Kannen zu 4 Ort. Die Kanne ist = 1,3762 Litres. 1 Bier-Ohm = 100 Kannen.

**Gewichte.** Handelsgewicht ist das Pfund zu 32 Loth zu 4 Quentchen = 467,41 Grammes. 108 Pfund = 1 Centner. — Münz- und Probirgewicht ist die Vereinsmark zu 16 Loth à 18 Grän oder zu 24 Karat à 12 Grän = 233,855 Grammes. — Das Pfund Medicinalgewicht = 350,783 Grammes hat 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran.

**Wechselcourse** werden nach den Notirungen von Berlin, Leipzig oder Bremen bestimmt.

Digitized by Google

| 100 Lippe-Detmolder sind in | Scheffel | | Kannen | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 29,527 | Malter | 91,746 | Maass | 93,482 | Pfund |
| **Baiern** | 19,919 | Scheffel | 128,733 | » | 83,466 | » |
| **Braunschweig** | 142,212 | Himten | 146,898 | Quartier | 99,935 | » |
| **Bremen** | 59,769 | Scheffel | 42,720 | Stübchen | 93,763 | » |
| **Dänemark** | 31,837 | Tönde | 142,446 | Potter | 93,482 | Pund |
| **England** | 15,232 | Quarters | 30,289 | Gallons | 103,046 | ℔ avdp. |
| **Frankfurt a. M.** | 38,606 | Malter | 76,769 | Altmaass | 99,935 | leichte ℔ |
| **Frankreich** | 44,291 | Hectolitres | 137,620 | Litres | 46,741 | Kilogr. |
| **Griechenland** | 44,291 | Kilo | 137,620 | Litre | 31,161 | Mine |
| **Hamburg** | 80,587 | Fass | 18,995 | Viertel | 96,458 | Pfund |
| **Hannover** | 142,181 | Himten | 70,684 | Kannen | 99,935 | » |
| **Hessen**, Chur- | 55,110 | Scheffel | 70,592 | Maass | 96,524 | schwere ℔ |
| **Hessen**, Grhzth. | 34,603 | Malter | 68,810 | » | 93,482 | Pfund |
| **Holland** | 44,291 | Zakken | 137,620 | Kannen | 46,741 | Pond |
| **Kirchenstaat** | 15,042 | Rubbia | 2,359 | Barili | 137,849 | Libbre |
| **Lübeck** | 127,664 | Scheffel | 37,833 | Stübchen | 96,081 | Pfund |
| **Mecklb.-Schwerin** | 113,892 | » | 151,948 | Quartier | 96,431 | » |
| **Nassau** | 40,491 | Malter | 81,208 | Maass | 93,683 | » |
| **Neapel** | 79,741 | Tomoli | 3,155 | Barili | 145,719 | Libbre |
| **Norwegen** | 31,811 | Tonde | 142,446 | Potter | 93,782 | Pund |
| **Oesterreich***) | 72,014 | Metzen | 97,249 | Maass | 83,464 | Pfund |
| **Oldenburg** | 194,239 | Scheffel | 100,233 | Kannen | 99,935 | » |
| **Portugal** | 80,002 | Fangas | 8,221 | Almudes | 101,832 | Libras |
| **Preussen** | 80,587 | Scheffel | 120,188 | Quart | 99,935 | Pfund |
| **Russland** | 21,101 | Tschetwert | 11,189 | Wedro | 114,137 | » |
| **Sachsen, Königr.****) | 42,594 | Scheffel | 144,721 | Kannen | 100,088 | » |
| **Sachsen-Coburg** | 49,796 | Simmer | 142,346 | Maass | 99,935 | » |
| **Sachsen-Gotha** | 25,361 | Malter | 75,657 | Kannen | 99,935 | » |
| **Sachsen-Meiningen** | 26,506 | » | 134,571 | Maass | 91,649 | » |
| **Sardinien** | 44,291 | Ettolitri | 137,620 | Litri | 46,741 | Chilogr. |
| **Schweden** | 30,220 | Tunnar | 52,583 | Kannor | 109,958 | Skålpund |
| **Schweiz** | 29,527 | Malter | 91,746 | Maass | 93,482 | Pfund |
| **Sicilien** | 16,101 | Salme | 4,002 | Barili | 58,911 | Rotoli |
| **Spanien** | 79,802 | Fanegas | 8,530 | Arobas | 101,590 | Libras |
| **Toscana** | 140,754 | Staja | 3,019 | Barili | 137,659 | Libbre |
| **Türkei** | 125,593 | Kilo | 26,440 | Almudes | 36,359 | Oken |
| **Tyrol** | 144,838 | Star | 169,719 | Maass | 83,036 | Pfund |
| **Würtemberg** | 199,933 | Simri | 74,914 | Helleich M. | 99,932 | » |
| *) *Triest* | 53,160 | Stari | 2,084 | Barili | 83,464 | Funti |
| **) *Leipzig* | . | . | 1,814 | Eimer | 99,954 | Pfund |

## Lippe-Schaumburg (Lippe-Bückeburg).

**Münzfuss** ist der 14 Thalerfuss. Der gesetzlichen Eintheilung des Thalers in 30 Silbergroschen à 12 Pfennige stehen im gewöhnlichen Verkehr noch häufig die früheren in 24 Gutegroschen zu 12 Pfennigen oder in 36 Mariengroschen à 2 Mattier zur Seite. In Silber sind nur Vereinsmünzen zu 2 Thaler (3½ Gulden S. W.), $^9/_{10}$ fein und 7 Stück auf die Vereinsmark fein Silber, ausgeprägt; in Gold: 10 und 5 Thalerstücke und Ducaten zu 3 Thalern, die aber fast gänzlich aus dem Verkehr verschwunden sind.

**Längenmaasse.** Der Fuss = 0,289 Mètre hat 12 Zoll zu 12 Linien. 1 Elle = 2 Fuss = 0,579 Mètre. 1 Lachter = 7 Fuss. Die Ruthe



Digitized by Google

von 16 Fuss wird von den Feldmessern in 10 Fuss zu 10 Zoll zu 10 Linien eingetheilt.

**Feldmaass** ist der Morgen von 120 Quadratruthen = 25,853 Ares. Der Scheffel Saatland ist = 80 Quadratruthen = 17,235 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Himten von 4 Metzen ist = 32,969 Litres. 1 Fuder = 12 Malter = 72 Himten. Man bedient sich auch wohl des Getreidemaasses von Lippe-Detmold. — Flüssigkeitsmaass ist das Maass von 4 Ort = 1,2207 Litres. 1 Oxhoft = 6 Anker = 168 Maass = 205,08 Litres für Wein, heisst als Biermaass Driling. 1 Driling Branntwein = 1 Ohm = 4 Anker = 108 Maass = 131,84 Litres.

**Gewichte.** Das Pfund Handelsgewicht hat 32 Loth zu 4 Quentchen = 467,711 Grammes. Der Centner hat 100 Pfund. — Münz- und Probirgewicht ist die Vereinsmark = 233,855 Grammes, zu 16 Loth à 18 Grän oder 24 Karat à 12 Grän. — Medicinalgewicht. Das Pfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran = 350,783 Grammes.

## Lombardisch-Venetianisches Königreich.

**Münzfuss.** Das Münzgesetz von 1823 hat die Einführung eines Münzfusses angeordnet, nach welchem 3 Lire austriache = 1 Gulden im Conventions-20 Guldenfuss sein sollen. Wenn nun die Regierung und der Grosshandel sich nach diesem Münzfusse richten, der 60 Lire austriache = 1 Vereinsmark fein Silber stellt, so ist doch die frühere Währung, nach welcher man jetzt 1¼ Lire Correnti = 1 Lira austriaca rechnet, fast ausschliesslich für den kleinen Verkehr im Gebrauch geblieben. Die Wechselcourszettel enthalten die Valuta der Lira austriaca, wie sie hier angegeben ist; wo es sich aber darum handelt, die Preise oder Werthbestimmungen von der einen in die andere Währung umzuwandeln, da rechnet man stets 4 Lire austriache = 5 Lire milanese, so dass also 75 solcher milanesischer Lire *) einer Vereinsmark fein Silber gleich sein müssten. Das Agio jedoch, welches die Lire austriache gegen die Lire milanese ausserdem noch haben, (ca. 1¼ — 2½ %) darf dann nicht unberücksichtigt bleiben. Um dem Bedürfnisse in jeder Hinsicht zu entsprechen, ist der mailänder Tabelle die Courant-Währung, der venetianischen aber diejenige der Lira austriaca untergelegt. — Die Lira austriaca hat 100 Centesimi, die Lira der Courant-Valuta aber wird meistens in 20 Soldi zu 12 Denari eingetheilt. — Die Lira austriaca soll nach §. 4 des angeregten Münzgesetzes zu $^{9}/_{10}$ fein und im Gewichte von 4 Denari $3\frac{167}{600}$ Grani (siehe Gewichte) ausgeprägt und 87 Centesimi der seitherigen italienischen Währung gleich sein, in den Provinzen wird sie jedoch häufig höher angenommen **). — Als geprägte Münzen sind zu erwähnen: Stücke von 6 Lire (2 Gulden oder Scudi),

*) Eigentlich sollen schon 67½ Lire correnti = 1 Mark fein sein, vielfache ...ten haben jedoch gezeigt, dass mindestens 69 Lire auf die feine Mark ...l der Verkehr hat, wie angegeben, das Verhältniss auf 75 gestellt.

**) ...0 sagt, dass 100 österreichische Lire = 87 italienischen (französi...ung) = 113,28125 mailänder = 169,921875 venetianischen Liren sein

Digitized by Google

3 Lire (1 Gulden oder halber Scudo), 1 Lira (20 Kreuzer), ½ Lira (10 Kreuzer) und ¼ Lira (5 Kreuzer), sämmtlich in Silber, nach dem angegebenen Verhältniss bis auf die ¼ Lirastücke, welche nur $^5/_7$ fein sind; ferner in Gold: Sovrani = 40 Lire (13⅓ Gulden), und halbe Sovrani = 20 Lire = 6⅔ Gulden, im Gewicht von 11 Denari $3\frac{4691}{14600}$ Grani und 5 Denari $6\frac{9641}{14600}$ Grani bei $^9/_{10}$ Feingehalt.

**Maasse und Gewichte** sind gesetzlich die französischen metrischen, von denen hier nur die Namen gegeben werden. Die älteren Maasse und Gewichte, deren der Handel sich fast ausschliesslich bedient, sind weiter unten bei den einzelnen Städten aufgeführt.

**Längenmaasse.** 1 Metro (Mètre) = 10 Palmi = 100 Diti = 1000 Atomi = 2,2979 mailänder Piedi. 1 Trabucco = 2,5 Metri. 1 Miglio = 1 Kilomètre. 1 Lega metrica = 10 Miglia.

**Feldmaass.** 1 Tornatura = 100 Tavole = 100 Metri Quadrati.

**Hohlmaass.** 1 Soma = 10 Mine = 100 Pinte (Litres) = 1000 Coppi = 0,6838 Moggia = 1,3235 Brente (= 1, 2 Staja = 1,55314 Barili in Venedig).

**Gewichte.** 1 Libbra metrica = 1 Kilogramme, wird eingetheilt in 10 Oncie zu 10 Grossi zu 10 Denari zu 10 Grani und ist = 3,06 Libbre sottile milanese = 2,0964 Libbre grosse di Venezia. 1 Tonnellata hat 10 Quintali zu 10 Rubbia zu 10 Libbre metriche. — Die Libbra Medicinalgewicht = 420,009 Grammes wird wie in Deutschland eingetheilt in 12 Once zu 8 Dramme zu 3 Scrupoli zu 20 Grani.

---

**Mailand.** Aeltere Maasse und Gewichte.

**Längenmaasse.** Der Piede zu 12 Diti ist = 0,43518 Mètre, der Braccio (Elle) zu 12 Once zu 12 Punti zu 12 Atomi = 0,594936 Mètre. 1 Trabucco = 6 Piedi. 1 Miglio lombardo 1,7848 Kilomètres.

**Feldmaass.** Die Pertica quadrata von 24 Tavole zu 4 Trabucchi quadrati ist = 6,54518 Ares.

**Brennstoffmaasse** sind für Kohlen der gehäufte Moggio von 225 Litres, für Holz der Carro von 4 Braccia Länge, 4 Braccia Breite und 1 Braccio Höhe.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. 1 Mina hat 28 Moggia zu 8 Staja zu 4 Quartari; 1 solcher Moggio = 146,2343 Litres. 1 Soma = 12 Staja, 1 Carga = 9 Staja. Die erwähnte Mina ist nicht zu verwechseln mit dem Flüssigkeitsmaass Mina, welches in der Tabelle berechnet worden, und = 12,5924 Litres ist. 1 Mina = 8 Pinte = 16 Boccali. 1 Brenta (Eimer) = 6 Mine.

**Gewichte.** Handelsgewichte sind besonders die Libbra des Peso sottile (piccolo), welche 12 Once zu 24 Denari zu 24 Grani hat und = 326,793 Grammes ist, und für Seide und Cocons die Libbra des Peso grosso, welche in 28 Once zerfällt, so dass 1 Libbra grossa = 2⅓ Libbre sottili sind. Ausserdem hat man noch die Libbra da olio (das Oelpfund), welches 32 Once fasst, also = 871,448 Grammes ist. Der Rubbio = 25 solcher Libbre. — Als Gold-, Silber- und ehemaliges Münzgewicht braucht man eine Mark von 8 Once zu 24 Denari zu 24 Grani = 234,9973 Grammes. Als Probirgewicht wird diese Mark eingetheilt in 24 Carati zu 24 Particole, oder in 24 Denari zu 24 Grani. —

Digitized by Google

| 100 Mailänder *) sind in | Lire correnti (75 Stück = 1 f. Mark) | | Braccia | | Pertiche quadr. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 32,666 | Gulden | 99,156 | Ellen | 18,181 | Morgen |
| **Baiern** | 32,666 | » | 71,419 | » | 19,209 | Juchart |
| **Braunschweig** | 18,666 | Thaler | 104,242 | » | 26,164 | Morgen |
| **Bremen** | Siehe | Einleitung | 102,506 | » | 25,448 | » |
| **Dänemark** | 24,666 | Rigsdaler | 94,779 | Alen | 11,865 | TöndeLand |
| **England** | Siehe | Einleitung | 65,064 | Yards | 16,174 | Acres |
| **Frankfurt a. M.** | 32,666 | Gulden | 108,704 | Ellen | 32,326 | Morgen |
| **Frankreich** [1]) | 69,291 | Francs | 59,493 | Mètres | 6,545 | Hectares |
| **Griechenland** | 77,400 | Drachmen | 59,493 | Piki | 65,451 | Stremma |
| **Hamburg** | 37 | Mark Banco | 103,803 | Ellen | 6,777 | Morgen |
| **Hannover** | 18,666 | Thaler | 101,839 | » | 24,972 | » |
| **Hessen**, Chur- | 32,666 | Gulden | 104,301 | » | 27,426 | Acker |
| **Hessen**, Grhzth. | 32,666 | » | 99,156 | » | 26,181 | Morgen |
| **Holland** | 33 | » | 59,493 | » | 6,545 | Bunder |
| **Kirchenstaat** [2]) | 12,880 | Scudi | 29,856 | Canne | 3,548 | Rubbia |
| **Lippe-Detmold** | 18,666 | Thaler | 102,749 | Ellen | 25,419 | Morgen |
| **Lübeck** | 46,666 | Mark Cour. | 103,431 | » | 51,512 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 18,666 | Thaler | 103,803 | » | 10,182 | » |
| **Nassau** | 32,666 | Gulden | 107,099 | » | 26,181 | » |
| **Neapel** | 16,308 | Ducati | 22,489 | Canne | 93,521 | Moggia |
| **Norwegen** | 12,333 | Spec.-Thlr. | 94,807 | Alen | 16,621 | Tonde |
| **Oesterreich**, *Wien* | 26,666 | Gulden | 76,351 | Ellen | 11,371 | Joch |
| » *Brünn* | 26,666 | » | 75,254 | » | 11,371 | » |
| » *Fiume* | 26,666 | » | 76,351 | » | 11,371 | » |
| » *Gratz* | 26,666 | » | 69,259 | » | 11,371 | » |
| » *Innsbruck* | 26,666 | » | 73,979 | » | 7,328 | Stochiacah |
| » *Krakau* | 26,666 | » | 103,288 | » | 11,691 | Morgów |
| » *Lemberg* | 26,666 | » | 100,169 | » | 11,371 | Joch |
| » *Pesth* | 26,666 | » | 76,351 | Réf | 15,162 | » |
| » *Prag* | 26,666 | » | 100,163 | Ellen | 11,371 | » |
| » *Triest* | 26,666 | » | 93,145 | Bracc. d. s. | 11,371 | » |
| **Oldenburg** | 18,666 | Thaler | 102,420 | Ellen | 14,422 | neue Jück |
| **Portugal** | 12 | Milreïs | 54,085 | Varas | 11,176 | Geiras |
| **Preussen** | 18,666 | Thaler | 89,204 | Ellen | 25,635 | Morgen |
| **Russland** | 17,333 | Silb.-Rubel | 83,653 | Arschinen | 5,991 | Dessätine |
| **Sachsen**, Königr. [3]) | 18,666 | Thaler | 105,042 | Ellen | 11,814 | Acker |
| **Sachsen-Coburg** | 32,666 | Gulden | 101,475 | » | 25,635 | Morgen |
| **Sachsen-Gotha** | 18,666 | Thaler | 105,740 | » | 28,833 | Acker |
| **Sachsen-Meiningen** | 32,666 | Gulden | 93,558 | » | 22,588 | » |
| **Sardinien** [4]) | 69,291 | Lire nuove | 59,493 | Metri | 6,545 | Ettare |
| **Schweden** | 48,901 | Riksdaler | 100,191 | Aln | 13,259 | Tunnland |
| **Schweiz** [5]) | 69,291 | Franken | 99,156 | Ellen | 18,181 | Juchart |
| **Sicilien** | 16,308 | Ducati | 28,813 | Canne | 59,969 | Tumoli |
| **Spanien** | 13,200 | Duros | 71,173 | Varas | 10,164 | Fanegas |
| **Toscana** | 82,666 | Lire | 101,934 | Braccia | 19,214 | Quadrati |
| **Türkei** | 313,333 | Piaster | 86,751 | Pik | 9350,26 | Halebi |
| **Würtemberg** | 32,666 | Gulden | 90,859 | Ellen | 20,766 | Morgen |
| *) *Bergamo* | 100 | Lire corr. | 90,235 | Braccia | 100 | Pertiche |
| *) *Venedig* | 80 | Lire austr. | 87,055 | » da lana | 21,651 | Migliaja |
| 1) *Lyon* | 69,291 | Francs | 50,669 | Stäbe | 6,545 | Hectares |
| 2) *Ancona* | 12,880 | Scudi | 89,599 | Braccia | 6,235 | Rubb. picc. |
| 2) *Bologna* | 64,400 | Lire | 92,953 | » | 31,459 | Tornature |
| 3) *Leipzig* | 18,666 | Thaler | 105,298 | Ellen | 11,814 | Acker |
| 4) *Genua* | 69,291 | Lire nuove | 102,359 | Braccia | 6,545 | Ettare |
| 5) *Basel* | 69,291 | Franken | 50,485 | gr. Ellen | 19,604 | Juchart |
| 5) *Tessin* | 69,291 | » | 95,189 | Braccia | 29,089 | Pertiche |

Digitized by Google

| 100 Mailänder*) sind in | Moggia | | Mine | | Libbre (Peso sottile) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 97,489 | Malter | 839,493 | Maass | 65,358 | Pfund |
| **Baiern** | 65,766 | Scheffel | 1177,92 | » | 58,356 | » |
| **Braunschweig** | 469,531 | Himten | 1344,14 | Quartier | 69,871 | » |
| **Bremen** | 197,337 | Scheffel | 390,893 | Stübchen | 65,555 | » |
| **Dänemark** | 105,113 | Tönde | 1303,39 | Potter | 65,358 | Pund |
| **England** | 50,290 | Quarters | 277,155 | Gallons | 72,045 | ℔ avdp. |
| **Frankfurt a. M.** | 127,461 | Malter | 702,452 | Altmaass | 69,871 | Pfund l. G. |
| **Frankreich**[1]) | 146,234 | Hectolitre | 1259,24 | Litres | 32,679 | Kilogr. |
| **Griechenland** | 146,234 | Kilo | 1259,24 | Litre | 21,786 | Mine |
| **Hamburg** | 266,067 | Fass | 173,808 | Viertel | 67,434 | Pfund |
| **Hannover** | 469,427 | Himten | 646,766 | Kannen | 69,871 | » |
| **Hessen, Chur-** | 181,953 | Scheffel | 645,929 | Maass | 67,485 | schwere ℔ |
| **Hessen, Grhzth.** | 114,246 | Malter | 629,620 | » | 65,358 | Pfund |
| **Holland** | 146,234 | Zakken | 1259,24 | Kannen | 32,679 | Pond |
| **Kirchenstaat**[2]) | 49,662 | Rubbia | 21,584 | Barili | 96,378 | Libbre |
| **Lippe-Detmold** | 330,162 | Scheffel | 915,012 | Kannen | 69,915 | Pfund |
| **Lübeck** | 421,497 | » | 346,181 | Stübchen | 67,175 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 376,028 | » | 1390,35 | Quartier | 67,421 | » |
| **Nassau** | 133,685 | Malter | 743,059 | Maass | 65,506 | » |
| **Neapel** | 263,271 | Tumoli | 28,865 | Barili | 101,881 | Libbre |
| **Norwegen** | 105,205 | Tonde | 1303,39 | Potter | 65,568 | Pund |
| **Oesterreich, *Wien*** | 237,762 | Metzen | 889,839 | Maass | 58,354 | Pfund |
| » ***Brünn*** | 207,073 | » | 1177,08 | » | 58,359 | » |
| » ***Fiume*** | 231,473 | » | 23,359 | Orne | 58,485 | » |
| » ***Gratz*** | 183,113 | Viertel | 2,224 | Startin | 58,354 | » |
| » ***Innsbruck*** | 478,202 | Star | 1552,95 | Maass | 58,055 | » |
| » ***Krakau*** | 118,889 | Korzec | 327,608 | Garniec | 80,589 | Funtów |
| » ***Lemberg*** | 118,889 | » | 327,608 | » | 77,806 | Pfund |
| » ***Pesth*** | 155,938 | Kila | 23,604 | Eimer | 58,354 | » |
| » ***Prag*** | 156,217 | Strich | 659,139 | Pinte | 63,534 | » |
| » ***Triest*** | 175,515 | Stari | 19,068 | Barili | 58,354 | Funti |
| **Oldenburg** | 641,302 | Scheffel | 917,145 | Kannen | 69,871 | Pfund |
| **Portugal** | 264,137 | Fangas | 75,223 | Almudes | 71,196 | Libras |
| **Preussen** | 266,067 | Scheffel | 1099,75 | Quart | 69,871 | Pfund |
| **Russland** | 69,668 | Tschetwert | 102,386 | Wedro | 79,799 | » |
| **Sachsen, Königr.**[3]) | 140,630 | Scheffel | 1324,21 | Kannen | 69,977 | » |
| **Sachsen-Coburg** | 164,408 | Simmer | 1302,48 | Maass | 69,871 | » |
| **Sachsen-Gotha** | 83,731 | Malter | 692,270 | Kannen | 69,871 | » |
| **Sachsen-Meiningen** | 87,513 | » | 1231,33 | Maass | 64,077 | » |
| **Sardinien**[4]) | 146,234 | Ettolitri | 1259,24 | Litri | 32,679 | Chilogr. |
| **Schweden** | 99,776 | Tunnar | 481,142 | Kannor | 76,877 | Skålpund |
| **Schweiz**[5]) | 97,489 | Malter | 839,493 | Maass | 65,358 | Pfund |
| **Sicilien** | 53,159 | Salme | 36,627 | Barili | 41,188 | Rotoli |
| **Spanien** | 263,480 | Fanegas | 78,053 | Arobas | 71,028 | Libras |
| **Toscana** | 600,234 | Staja | 27,625 | Barili | 96,245 | Libbre |
| **Türkei** | 414,061 | Kiló | 241,929 | Almudes | 25,420 | Oken |
| **Würtemberg** | 660,101 | Simri | 685,472 | Helleich M. | 69,868 | Pfund |
| *) ***Bergamo*** | 85,377 | Some | 17,813 | Brente | 40,204 | ℔ peso gr. |
| *) ***Venedig*** | 175,515 | Staja | 1251,69 | Boccali | 68,510 | » |
| 1) ***Lyon*** | 146,234 | Hectolitres | 1259,24 | Litres | 32,679 | Kilogr. |
| 2) ***Ancona*** | 52,041 | Rabbia | 17,989 | Some | 99,149 | Libbre |
| 2) ***Bologna*** | 185,942 | Corbe | 16,022 | Corbe | 90,312 | » |
| 3) ***Leipzig*** | 140,630 | Scheffel | 16,601 | Eimer | 69,883 | Pfund |
| 4) ***Genua*** | 125,459 | Mine | 15,937 | Barili | 103,161 | Libbre |
| 5) ***Basel*** | 107,009 | Sack | 885,479 | Maass | 66,254 | Pfund |
| 5) ***Tessin*** | 105,677 | Moggia | 731,419 | Pinte | 37,963 | ℔ grosse |

Digitized by Google

Medicinalgewicht ist das weiter oben angegebene Pfund = 420,009 Grammes. — Juwelengewicht ist das Carato von = 0,206085 Gramme, welches entweder in 4 Grani eingetheilt oder bis zu $^1/_{64}$ halbirt wird.

Mailänder Courszettel vom 3. Mai 1855.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** | 100 Gulden holl. Cour. | 246½ Lire austriache. |
| **Ancona** | 100 Scudi romani | 614 » » |
| **Augsburg** | 100 Gulden augsb. Cour. | 298½ » » |
| **Bologna** | 100 Scudi romani | 614 » » |
| **Florenz** | 100 Lire di Toscana | 98⅛ » » |
| **Frankfurt a. M.** | 100 Gulden S. W. | 248½ » » |
| **Genua** | 100 Lire nuove | 116½ » » |
| **Hamburg** | 100 Mark Banco | 218½ » » |
| **Livorno** | 100 Lire di Toscana | 98⅛ » » |
| **London** | 1 Pfund Sterling | 29 Lire 23 Centesimi austr. |
| **Lyon** | 100 Francs | $116^7/_{12}$ Lire austriache. |
| **Neapel** | 100 Ducati | 541 » » |
| **Paris** | 100 Francs | $116^7/_{12}$ » » |
| **Rom** | 100 Scudi romani | 616 » » |
| **Triest** | 100 Gulden in B.-N. | 235 » » |
| **Turin** | 100 Lire nuove | 116⅜ » » |
| **Venedig** | 100 Lire austriache | 99¼ » » |
| **Wien** | 100 Gulden in B.-B. | 235 » » |
| **Geldcourse.** | | |
| 20 Frankenstücke | 1 Stück | 23 Lire 49 Centesimi austr. |
| Flandr. Souverainsd'or | 1 » | 40 » 90 » » |
| Lomb. » | 1 » | 41 » 10 » » |
| Genuesische Doppien | 1 » | 92 » 87 » » |
| Mexicanische » | 1 » | 94 » 65 » » |
| Parmesanische » | 1 » | 24 » 78 » » |
| Römische » | 1 » | 19 » 66 » » |
| Savoyische » | 1 » | 33 » 46 » » |
| Spanische » | 1 » | 97 » 75 » » |
| Franz. Louisd'or, neue (Luigi) | 1 » | 27 » 2½ » » |
| 5 Frankenstücke | 1 » | 5 » 86 » » |

Von **Staatspapieren** werden in der Regel nur die einheimischen notirt, und zwar in Procenten des Nominalwerthes, wobei der Gulden des 20 Guldenfusses unabänderlich = 3 Lire gerechnet wird.

---

**Venedig.** Aeltere Maasse und Gewichte.

**Längenmaasse.** Der Piede von 12 Once zu 12 Linee zu 12 Decimi ist = 0,3477 Mètre. Der Braccio da lana (Wollen-Elle), welche der Tabelle untergelegt ist, wird hauptsächlich für alle Gewebe, ausser Seide, gebraucht und bis auf $^1/_{16}$ getheilt; sie ist = 0,683396 Mètre; die Elle für Seide (Braccio da seta) wird eben so eingetheilt und ist = 0,638721 Mètre. — Der Passo (5 Piedi) ist = 1,73867 Mètres, die Pertica oder Cavezzo (Ruthe) = 6 Piedi = 2,08641 Mètres, oder = 4½ Piedi = 1,56481 Mètres und heisst dann Chebbo. — Der Miglio (Meile) hat 1000 Passi (5000 Piedi) = 1,73867 Kilomètres, der Miglio marino aber, von wel-

Digitized by Google

chem 60 auf einen Grad des Aequators gehen, ist wie die englische Seemeile = 1,854965 Kilomètres.

**Feldmaass.** Der Migliajo hat 1000 Passi quadrati = 25000 Piedi quadrati = 30,22988 Ares. 1 Chebbo = 20,25 Piedi quadrati.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist der Stajo (Staro) zu 2 Mezzeni zu 2 Quarte zu 4 Quartaruoli = 83,3172 Litres. 1 Moggio = 4 Staja. 1 Sacco = 1,5 Staja. — Der Boccale des Flüssigkeitsmaasses hat 1½ Quartucci = 1,00603 Litres. 1 Anfora = 4 Biconcie = 8 Barili = 48 Secchie = 192 Bozze = 768 Quartucci. 1 Botta = 5 Biconcie. Oel wird nach dem Gewichte verkauft.

**Gewichte.** Die Libbra grossa (das schwere Pfund) des Handelsgewichts hat wie die Libbra des Peso sottile 12 Once, die Once des Peso grosso 6 Sazi zu 32 Carati zu 4 Grani, die Once des Peso sottile aber 6 Sazi zu 24 Carati. 1 Libbra grossa = 476,9987 Grammes, 1 Libbra sottile = 301,2297 Grammes. Man rechnet gewöhnlich 100 Libbre grosse = 85 wiener Pfund; 12 Libbre grosse = 19 Libbre sottili. Von beiden Gewichtsarten hat der Centner (Centinajo) 100 Pfund, und der Migliajo 1000 Pfund. 1 Miro = 25 Libbre grosse. 1 Carica = 400 Libbre sottili. 1 Stajo Corinthen = 260 Libbre sottili. — Die Libbra Seidengewicht hat 12 Once zu 6 Sazi = 307,4406 Grammes. — Die Hälfte der Libbra grossa wird unter der Benennung Marco als Gold-, Silber- und Juwelengewicht gebraucht und dann in 8 Once zu 4 Quarti zu 6 Denari zu 6 Carati zu 4 Grani eingetheilt, ist daher auch = 238,49936 Grammes. — Medicinalgewicht ist die Libbra sottile mit der Eintheilung in 12 Once zu 8 Dramme zu 3 Scrupoli zu 20 Grani.

Wechselcourszettel aus Venedig vom 19. März 1855.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** . . . . | 1 Gulden holl. Cour. . | 249 Centesimi austriache |
| **Ancona**, effectiv . . | 1 Scudo romano . . . | 617 » » |
| **Augsburg** . . . . . | 1 Gulden augsbg. Cour. | 300½ » » |
| **Bologna**, effectiv . . | 1 Scudo romano . . . | 618 » » |
| **Constantinopel** . . . | 1 Piaster. . . . . | ± 26½ » » |
| **Corfù** . . . . . | 1 Conv.-Spec. Thlr. . . | 603 » » |
| **Florenz** . . . . . | 1 Lira di Toscana . . | 98 » » |
| **Frankfurt a. M.** . . | 1 Gulden S. W. . . . | ± 247 » » |
| **Genua** . . . . . | 1 Lira nuova. . . . . | 117 » » |
| **Hamburg** . . . . . | 1 Mark Banco . . . . | 222 » » |
| **Lissabon** . . . . . | 1 Milreïs . . . . . | ± 665 » » |
| **Livorno** . . . . . | 1 Lira di Toscana . . | 98 » » |
| **London** . . . . . | 1 Pfund Sterling . . . | 29 Lire 30 Centes. austr. |
| **Lyon** . . . . . | 1 Francs. . . . . | 117⅜ Centesimi austriache. |
| **Mailand** . . . . . | 1 Lira austr. in Mailand | 99⅔ » » |
| **Marseille** . . . . . | 1 Francs. . . . . | 117¼ » » |
| **Messina** . . . . . | 1 Oncia . . . . . | ± 1485 » » |
| **Neapel** . . . . . | 1 Ducato . . . . . | 544 » » |
| **Palermo** . . . . . | 1 Oncia . . . . . | ± 1490 » » |
| **Paris** . . . . . | 1 Francs. . . . . | 117½ » » |
| **Rom**, effectiv . . . | 1 Scudo romano . . . | 618½ » » |
| **Triest** } **Wien** } . . . . . | 1 Guld. im Conv.-20 Flf. | ± 235 » » |

(Fortsetzung S. 76.)

Digitized by Google

| 100 Venetianische*) sind in | Lire austriache | | Braccia da lana | | Migliaja | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 40,833 | Gulden | 113,899 | Ellen | 83,971 | Morgen |
| Baiern | 40,833 | » | 82,039 | » | 88,721 | Juchart |
| Braunschweig | 23,333 | Thaler | 119,741 | » | 120,843 | Morgen |
| Bremen | Siehe | Einleitung. | 118,091 | » | 117,534 | » |
| Dänemark | 30,833 | Rigsdaler | 108,871 | Alen | 54,801 | Tönde La |
| England | Siehe | Einleitung. | 74,738 | Yards | 74,702 | Acres |
| Frankfurt a. M. | 40,833 | Gulden | 124,867 | Ellen | 149,277 | Morgen |
| Frankreich [1] | 86,613 | Francs | 68,339 | Mètres | 30,229 | Hectares |
| Griechenland | 96,750 | Drachmen | 68,339 | Piki | 302,298 | Stremma |
| Hamburg | 46,250 | Mark Banco | 119,237 | Ellen | 31,301 | Morgen |
| Hannover | 23,333 | Thaler | 116,982 | » | 115,337 | » |
| Hessen, Chur- | 40,833 | Gulden | 119,809 | » | 126,670 | Acker |
| Hessen, Grhzth. | 40,833 | » | 113,899 | » | 120,919 | Morgen |
| Holland | 41,250 | » | 68,339 | » | 30,229 | Bunder |
| Kirchenstaat [2] | 16,100 | Scudi | 34,297 | Canne | 16,388 | Rubbia |
| Lippe-Detmold | 23,333 | Thaler | 118,026 | Ellen | 117,402 | Morgen |
| Lübeck | 58,333 | Mark Cour. | 118,810 | » | 237,914 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 23,333 | Thaler | 119,237 | » | 47,029 | » |
| Nassau | 40,833 | Gulden | 123,023 | » | 120,919 | » |
| Neapel | 20,385 | Ducati | 25,832 | Canne | 431,937 | Moggia |
| Norwegen | 15,416 | Spec.-Thlr. | 108,903 | Alen | 76,766 | Tonde |
| Oesterreich, *Wien* | 33,333 | Gulden | 87,703 | Ellen | 52,521 | Joch |
| » *Brünn* | 33,333 | » | 86,443 | » | 52,521 | » |
| » *Fiume* | 33,333 | » | 87,703 | » | 52,521 | » |
| » *Gratz* | 33,333 | » | 79,557 | » | 52,521 | » |
| » *Innsbruck* | 33,333 | » | 84,979 | » | 33,847 | Stochiacah |
| » *Krakau* | 33,333 | » | 118,615 | » | 53,994 | Morgów |
| » *Lemberg* | 33,333 | » | 115,063 | » | 52,521 | Joch |
| » *Pesth* | 33,333 | » | 87,703 | Réf | 70,028 | » |
| » *Prag* | 33,333 | » | 115,055 | Ellen | 52,521 | » |
| » *Triest* | 33,333 | » | 106,994 | Braccia d. s. | 52,521 | » |
| Oldenburg | 23,333 | Thaler | 117,649 | Ellen | 66,611 | neue Jück |
| Portugal | 15 | Milreïs | 62,127 | Varas | 51,619 | Geiras |
| Preussen | 23,333 | Thaler | 102,467 | Ellen | 118,399 | Morgen |
| Russland | 21,666 | Silb.-Rubel | 96,092 | Arschin | 27,670 | Dessätine |
| Sachsen, Königr. [3] | 23,333 | Thaler | 120,660 | Ellen | 54,568 | Acker |
| Sachsen-Coburg | 40,833 | Gulden | 116,563 | » | 118,399 | Morgen |
| Sachsen-Gotha | 23,333 | Thaler | 121,462 | » | 133,171 | Acker |
| Sachsen-Meiningen | 40,833 | Gulden | 107,469 | » | 104,325 | » |
| Sardinien [4] | 86,613 | Lire nuove | 68,339 | Metri | 30,229 | Ettare |
| Schweden | 61,127 | Riksdaler | 115,088 | Aln | 61,239 | Tunnland |
| Schweiz [5] | 86,613 | Franken | 113,899 | Ellen | 83,971 | Juchart |
| Sicilien | 20,385 | Ducati | 33,097 | Canne | 276,980 | Tumoli |
| Spanien | 16,500 | Duros | 81,755 | Varas | 46,944 | Fanegas |
| Toscana | 103,333 | Lire | 117,090 | Braccia | 88,743 | Quadrati |
| Türkei | 391,666 | Piaster | 99,649 | Pik | 43185,5 | Halebi |
| Würtemberg | 40,833 | Gulden | 111,259 | Ellen | 95,914 | Morgen |
| *) *Bergamo* | 125 | Lire corr. | 103,651 | Braccia | 461,865 | Pertiche |
| *) *Mailand* | 125 | » | 114,868 | » | 461,865 | » |
| 1) *Lyon* | 86,613 | Francs | 58,203 | Stäbe | 30,229 | Hectares |
| 2) *Ancona* | 16,100 | Scudi | 102,921 | Braccia | 28,796 | Rubb. picc. |
| 2) *Bologna* | 80,500 | Lire | 106,774 | » | 145,301 | Tornature |
| 3) *Leipzig* | 23,333 | Thaler | 120,955 | Ellen | 54,568 | Acker |
| 4) *Genua* | 86,613 | Lire nuove | 117,579 | Braccia | 30,229 | Ettare |
| 5) *Basel* | 86,613 | Franken | 57,969 | gr. Ellen | 90,543 | Juchart |
| 5) *Tessin* | 86,613 | » | 109,343 | Braccia | 134,355 | Pertiche |

5) *Bas...*
5) *Tessin*

Digitized by Google

| 100 Venetianische*) sind in | Staja | | Boccali | | Libbre (Peso grosso) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 55,545 | Malter | 67,068 | Maass | 95,400 | Pfund |
| Bayern | 37,470 | Scheffel | 94,107 | » | 85,178 | » |
| Braunschweig | 267,516 | Himten | 107,385 | Quartier | 101,986 | » |
| Bremen | 112,433 | Scheffel | 31,229 | Stübchen | 95,687 | » |
| Dänemark | 59,888 | Tönde | 104,131 | Potter | 95,400 | Pund |
| England | 28,652 | Quarters | 22,142 | Gallons | 105,161 | ℔ avdp. |
| Frankfurt a. M. | 72,621 | Malter | 56,120 | Altmaass | 101,986 | Pfund l. G. |
| Frankreich [1]) | 83,317 | Hectolitres | 100,603 | Litres | 47,699 | Kilogr. |
| Griechenland | 83,317 | Kilo | 100,603 | Litre | 31,800 | Mine |
| Hamburg | 151,592 | Fass | 13,886 | Viertel | 98,429 | Pfund |
| Hannover | 267,456 | Himten | 51,671 | Kannen | 101,986 | » |
| Hessen, Chur- | 103,668 | Scheffel | 51,604 | Maass | 98,504 | schwere ℔ |
| Hessen, Grhrzth. | 65,091 | Malter | 50,301 | » | 95,400 | Pfund |
| Holland | 83,317 | Zakken | 100,603 | Kannen | 47,699 | Pond |
| Kirchenstaat [2]) | 28,295 | Rubbia | 1,724 | Barili | 140,677 | Libbre |
| Lippe-Detmold | 188,110 | Scheffel | 73,102 | Kannen | 102,051 | Pfund |
| Lübeck | 240,149 | » | 27,657 | Stübchen | 98,052 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 214,243 | » | 111,077 | Quartier | 98,409 | » |
| Nassau | 76,167 | Malter | 59,361 | Maass | 95,605 | » |
| Neapel | 149,999 | Tomoli | 2,306 | Barili | 148,709 | Libbre |
| Norwegen | 59,940 | Tonde | 104,131 | Potter | 95,706 | Pund |
| Oesterreich, *Wien* | 135,465 | Metzen | 71,091 | Maass | 85,176 | Pfund |
| » *Brünn* | 117,980 | » | 94,039 | » | 85,184 | » |
| » *Fiume* | 131,882 | » | 1,866 | Orne | 85,368 | » |
| » *Gratz* | 104,329 | Viertel | 0,177 | Startin | 85,176 | » |
| » *Innsbruck* | 272,456 | Star | 124,068 | Maass | 84,739 | » |
| » *Krakau* | 67,737 | Korzec | 26,173 | Garniec | 117,631 | Funtów |
| » *Lemberg* | 67,737 | » | 26,173 | » | 113,569 | Pfund |
| » *Pesth* | 88,846 | Kila | 1,886 | Eimer | 85,176 | » |
| » *Prag* | 89,005 | Strich | 52,659 | Pinte | 92,737 | » |
| » *Triest* | 100 | Stari | 1,523 | Barili | 85,176 | Funti |
| Oldenburg | 365,383 | Scheffel | 73,273 | Kannen | 101,986 | Pfund |
| Portugal | 150,492 | Fangas | 6,009 | Almudes | 103,921 | Libras |
| Preussen | 151,592 | Scheffel | 87,860 | Quart | 101,986 | Pfund |
| Russland | 39,693 | Tschetwert | 8,179 | Wedro | 116,478 | » |
| Sachsen, Königr. [3]) | 80,124 | Scheffel | 105,794 | Kannen | 102,141 | » |
| Sachsen-Coburg | 93,671 | Simmer | 104,058 | Maass | 101,986 | » |
| Sachsen-Gotha | 47,706 | Malter | 55,307 | Kannen | 101,986 | » |
| Sachsen-Meiningen | 49,861 | » | 98,373 | Maass | 93,530 | » |
| Sardinien [4]) | 83,317 | Ettolitri | 100,603 | Litri | 47,699 | Chilogr. |
| Schweden | 56,847 | Tunnar | 38,439 | Kannor | 112,213 | Skålpund |
| Schweiz [5]) | 55,545 | Malter | 67,068 | Maass | 95,400 | Pfund |
| Sicilien | 30,287 | Salme | 2,925 | Barili | 60,119 | Rotoli |
| Spanien | 150,119 | Fanejas | 6,236 | Arobas | 103,675 | Libras |
| Toscana | 182,777 | Staja | 2,207 | Barili | 140,483 | Libbre |
| Türkei | 236,253 | Kiló | 19,328 | Almudes | 37,104 | Oken |
| Würtemberg | 376,094 | Simri | 54,763 | Helleich M. | 101,982 | Pfund |
| *) *Bergamo* | 48,644 | Some | 1,423 | Brente | 58,684 | ℔ peso gr. |
| *) *Mailand* | 56,975 | Moggia | 7,989 | Mine | 145,939 | ℔ peso sott. |
| 1) *Lyon* | 83,317 | Hectolitres | 100,603 | Litres | 47,699 | Kilogr. |
| 2) *Ancona* | 29,650 | Rubbia | 1,437 | Some | 144,720 | Libbre |
| 2) *Bologna* | 105,941 | Corbe | 1,280 | Corbe | 131,822 | » |
| 3) *Leipzig* | 80,124 | Scheffel | 1,326 | Eimer | 102,004 | Pfund |
| 4) *Genua* | 71,480 | Mine | 1,273 | Barili | 150,578 | Libbre |
| 5) *Basel* | 60,969 | Sack | 70,742 | Maass | 96,709 | Pfund |
| 5) *Tessin* | 60,209 | Moggia | 58,434 | Pinte | 55,412 | ℔ grosse |

Digitized by Google

Wechselcourszettel aus Venedig vom 19. März 1855. (Fortstz. v. S. 73.)

| Geldcourse. | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| Venetian. Zecchini*) . | 1 Stück . . . | ± 13 Lire 65 Centesimi austriache. |
| Kaiserl. » . | 1 » . . . | 14 » 05 » » |
| 20 Frankenstücke . . | 1 » . . . | 23 » 48 » » |
| Genuesische Doppien . | 1 » . . . | 92 » 90 » » |
| Römische » . | 1 » . . . | 20 » 02 » » |
| Souverainsd'or . . . | 1 » . . . | 40 » 88 » » |
| Kaiserl. Talleri . . . | 1 » . . . | 6 » 28 » » |
| Spanische Thaler . . | 1 » . . . | ± 6 » 20 » » |
| 5 Frankenstücke . . . | 1 » . . . | 5 » 85 » » |
| Kronenthaler (Crocioni) | 1 » . . . | ± 6 » 50 » » |

*) Diese Zechinen sollen von ganz feinem Golde geprägt sein, sind es aber nicht vollständig; es gehen erfahrungsmässig 69¼ Stück auf die venetian. Mark feinen Goldes.

**Bergamo.** Abweichende Verhältnisse.

**Längenmaasse.** Der Piede hat 12 Once = 0,437767 Mètre. Der Braccio mercantile (die Handelselle) = 0,65932 Mètre; der Braccio architettonico = 0,5314 Mètre. — 1 Cavezzo (Klafter) = 6 Piedi. 1 Pertica = 24 Tavole = 96 Cavezzi (siehe Mailand für das Feldmaass).

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist der Sacco oder die Soma von 8 Staja zu 32 Quartari = 171,28 Litres. 1 Carro = 10 Sacchi oder Some. — Die Brenta des Flüssigkeitsmaasses hat 54 Pinte zu 2 Boccali = 70,6905 Litres.

**Gewichte.** Auch hier ist das Handelsgewicht zweierlei Art. Das schwere Pfund, die Libbra grossa zu 30 Once = 812,8221 Grammes, und die Libbra sottile (Liretta) zu 12 Once = 325,128 Grammes. Das Rubbio oder Peso hat 10 Libbre grosse oder 25 Libbre sottili. — Das Gold- und Silbergewicht ist wie in Mailand.

**Brescia.** Abweichende Verhältnisse.

**Längemaasse.** 1 Piede = 12 Once = 0,47547 Mètre. 1 Braccio da panno (Tuchelle) = 0,674 Mètre; 1 Braccio da tela o seta (Leinwand- oder Seidenelle) = 0,6404 Mètre.

**Hohlmaasse.** Die Soma wird hier eingetheilt in 12 Quarte oder 576 Coppi und soll = 145,92 Hectolitres sein. — Die Zerla des Flüssigkeitsmaasses soll = 49,743 Litres sein; sie wird eingetheilt in 4 Secchie, 36 Pinte oder 72 Boccali. 1 Carro = 12 Zerle.

**Gewichte.** Handelsgewicht ist die Libbra von 12 Once zu 16 Dramme = 320,81 Grammes. 1 Peso = 25 Libbre. 1 Paro = 312 Libbre. — Gold- und Silbergewicht wie Mailand.

**Mantua.** Abweichende Verhältnisse.

**Längenmaasse.** 1 Piede = 12 Once = 0,467 Mètre. 1 Braccio = 0,638 Mètre. 1 Cavezzo = 6 Piedi = 2,8012 Mètres.

**Feldmaass.** 1 Biolca = 14400 Piedi quadrati = 31,386 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. 1 Sacco = 3 Staja = 12 Quarte = 103,815 Litres. — Flüssigkeitsmaass. 1 Soglio = 60 Boccali

Digitized by Google

= 54,68 Litres. Oel wird meistens nach dem Gewicht verkauft; 1 Moggio = 320 Libbre = 117 Litres.

**Gewichte.** Der Rubbio hat 25 Libbre zu 12 Once zu 12 Denari zu 24 Grani; 1 Libbra = 310,529 Grammes. — Gold- und Silbergewicht wie Mailand.

**Padua.** Abweichende Verhältnisse.

**Längenmaasse.** 1 Piede = 12 Pollici = 0,3574 Mètre. 1 Braccio da panno (Tuchelle) = 0,681 Mètre, 1 Braccio da seta (Seidenelle) = 0,6375 Mètre. 1 Quarta = 1,624 Mètres. 1 Cavezzo = 6 Piedi = 2,1444 Mètres.

**Feldmaass.** 1 Campo = 840 Cavezzi quadrati (Tavole) = 38,626 Ares.

**Hohlmaasse.** 1 Moggio Getreidemaass = 12 Staja = 48 Quartaruole = 347,8 Litres. — Für Flüssigkeiten hat der Mastello 72 Bozze = 71,275 Litres.

**Gewichte.** 1 Libbra grossa = 12 Once = 486,539 Grammes. 1 Libbra sottile = 12 Once = 338,8834 Grammes. 8 Libbre sottili = 9 Libbre sottili in Venedig. — Gold- und Silbergewicht wie Venedig.

**Pavia.** Abweichende Verhältnisse.

**Längenmaasse.** 1 Piede = 12 Pollici = 0,4719 Mètre. 1 Braccio = 12 Once = 144 Punti = 1728 Atomi = 0,595 Mètre. 1 Trabucco = 6 Piedi = 2,8317 Mètre.

**Feldmaass** ist die Pertica quadrata zu 24 Tavole zu 4 Trabucchi zu 36 Piedi quadrati = 7,698 Ares.

**Hohlmaasse.** 1 Sacco des Getreidemaasses = 6 Mine zu 2 Quartari = 122,263 Litres. — Die Brenta Flüssigkeitsmaass = 71,443 Litres hat 96 Boccali.

**Gewichte.** 1 Libbra grossa = 28 Once zu 24 Denari zu 24 Grani = 743,692 Grammes. 1 Libbra sottile = 12 Once zu 24 Denari à 24 Grani = 318,725 Grammes. — Gold- und Silbergewicht wie Mailand.

**Treviso.** Abweichende Verhältnisse.

**Längenmaasse.** 1 Piede = 12 Pollici = 0,408 Mètre. 1 Braccio da panno (Tuchelle) 0,6762 Mètre; 1 Braccio da seta (Seidenelle) = 0,634 Mètre. 1 Passo (Schritt) = 5 Piedi = 2,0405275 Mètres.

**Feldmaass.** 1 Campo = 1250 Passi quadrati (Tavole) = 52,047 Ares.

**Hohlmaasse.** Der Getreide-Stajo oder Sacco hat 4 Quarte zu 4 Quartieri = 86,812 Litres. — Für Flüssigkeiten wird der Conzo in 48 oder in 36 Boccali eingetheilt, ist in beiden Fällen aber = 77,98 Litres.

**Gewichte.** 1 Libbra grossa = 516,749 Grammes und 1 Libbra sottile = 338,8834 Grammes haben jede 12 Once.

**Udine.** Abweichende Verhältnisse.

**Längenmaasse.** 1 Piede = 12 Once = 0,3405 Mètre. 1 Braccio da panno (Tuchelle) = 0,681 Mètre; 1 Braccio da seta (Seidenelle) = 0,63625 Mètre. 1 Passo = 6 Piedi = 2,0429 Mètres.

**Feldmaass** ist entweder die Imoja grande zu 1250 Passi quadrati

Digitized by Google

(Tavole) = 52,17 Ares, oder die Imoja piccola zu 840 Passi quadrati (Tavole) = 35,06 Ares.

**Hohlmaasse** sind für Getreide der Stajo (Staro) zu 6 Pesinali = 73,159 Litres, und für Flüssigkeiten der Conzo von 64 Boccali = 79,305 Litres.

**Gewichte.** 1 Libbra grossa = 476,9987 Grammes; 1 Libbra sottile = 301,2297 Grammes; beide Libbre haben 12 Once. — Gold- und Silbergewicht ist der Marco von 8 Once zu 4 Quarti zu 6 Denari zu 6 Carati zu 4 Grani = 238,49936 Grammes. — Medicinalgewicht ist die Libbra sottile mit der gewöhnlichen Eintheilung.

**Verona.** Abweichende Verhältnisse.

**Längenmaasse.** 1 Piede = 12 Once = 0,3429 Mètre. 1 Braccio lungo = 0,649 Mètre, 1 Braccio corto = 0,64245 Mètre. 1 Cavezzo = 6 Piedi = 2,0575 Mètres.

**Feldmaass.** 1 Campo hat 24 Vaneze zu 30 Tavole (Cavezzi quadrati) = 30,4795 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist der Sacco von 3 Minali zu 4 Quarte = 114,65 Litres. 1 Carico = 8 Sacchi. — Die Brenta des Flüssigkeitsmaasses hat 4 Secchie zu 4 Basse = 70,51 Litres.

**Gewichte.** Die Libbra grossa = 499,764 Grammes, und die Libbra sottile = 333,176 Grammes werden beide in 12 Once zu 16 Mezzette eingetheilt. — Gold- und Silbergewicht wie Venedig.

**Vicenza.** Abweichende Verhältnisse.

**Längenmaasse.** 1 Piede = 12 Pollici = 0,3574 Mètre. 1 Braccio da panno (Tuchelle) = 0,6903 Mètre; 1 Braccio da seta (Seidenelle) = 0,6375 Mètre.

**Feldmaass.** 1 Campo = 38,626 Ares hat 840 Tavole oder Cavezzi quadrati.

**Hohlmaasse.** Für Getreide hat der Sacco 4 Staja zu 16 Quartuaroli — 108,173 Litres. — Der Mastello des Flüssigkeitsmaasses von 12 Secchie zu 10 Bozze zu 4 Gotti soll 113,89 Litres halten. 1 Botta = 8 Mastelli.

**Gewichte.** Die Libbra sottile = 338,8834 Grammes, und die Libbra grossa = 483,539 Grammes, werden beide in 12 Once getheilt. — Gold- und Silbergewicht wie Venedig.

## **Lucca** siehe Toscana.

## Lübeck.

**Münzfuss.** Der lübische Courantfuss, nach welchem 34 Mark = 1 Mark feinen Silbers sein sollten, ist durch die Verordnung vom Jahre 1850, welche die Annahme eines Thalers des 14 Thalerfusses bei den [illegible]lichen Cassen zu dem festen Werthe von 40 Schillingen Courant [illegible]factisch aufgehoben, und hat somit, wie in Hamburg, einem 35 Mark[illegible]ehe Tabelle) Platz gemacht. Man rechnet nach Mark zu 16 Schil[illegible] 12 Pfennigen, doch auch wie Hamburg nach Thalern zu 3 Mark [illegible] — Eigene Münzen neuerer Prägung hat Lübeck nicht; von älteren [illegible] finden sich noch ausser den bei Hamburg erwähnten Sorten,

Digitized by Google

n Silber: Courantthalerstücke zu 3 Mark, 12 Loth fein und 11⅓ Stück uf die feine Mark, und in Gold: Stücke von 10 Ducaten (Portugalöser), on 5, 2 und 1 Ducaten. Von den Letzteren sollen, bei einem Feingehalt on 23½ Karat, 67 Stück auf die rauhe cölnische Mark gehen, von den ehrfachen Ducaten nach Verhältniss.

Die lübischen Maasse und Gewichte haben wegen der abweichenden fficiellen Angaben im Laufe dieses Jahrhunderts häufige Untersuchungen er Normalmaasse veranlasst. In dem Nachstehenden ist das Resultat der etzten Forschungen niedergelegt.

**Längenmaasse.** Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien soll = 0,2876 Mètre, die Elle also, welche genau 2 Fuss hat, = 0,5752 Mètre sein. Für Schiffsvermessungen hält der Fuss 0,291 Mètre. 1 Faden = 6 Fuss. Der Faden Brennholz hat entweder 6⅝, 6⅞ und 6⅔ Fuss, oder 14, 4 und 3 Fuss. 1 Ruthe = 16 Fuss. 15 Meilen = 1 Grad des Aequators.

**Feldmaass.** Für die Tabelle ist der Morgen oder Scheffel Aussaat von 60 Quadratruthen = 12,7062 Ares angewendet; man hat aber auch Scheffel Aussaat von 70 Quadratruthen oder mehr. 1 Last = 24 Tonnen = 96 Scheffel Aussaat.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. 1 Last = 8 Drömt = 24 Tonnen = 96 Scheffet = 384 Fass. Es ist hierbei für den Grosshandel der Hartkorn-Scheffel = 34,694 Litres (siehe Tabelle) von dem Hafer-Scheffel = 39,514 Litres zu unterscheiden, welcher fast ausschliesslich im kleinen Verkehr zu allen Messungen gebraucht wird. 1 Tonne Steinkohlen = 38 Stübchen. — Das Stübchen des Flüssigkeitsmaasses ist = 3,63752 Litres. 1 Fuder (Fass) = 4 Oxhoft = 6 Ohm 24 Anker = 120 Viertel = 240 Stübchen = 480 Kannen = 960 Quartier. 1 Fass Bier = 147,02 Litres. 1 Kroos = 0,9409 Litres

**Gewichte.** Das Pfund Handelsgewicht hat 32 Loth zu 4 Quentchen = 486,474 Grammes. 1 Stein = 22 Pfund. 1 Centner = 8 Liespfund = 112 Pfund. 1 Schiffspfund = 280 Pfund, oder = 20 Liespfund zu 16 Pfund = 320 Pfund. 6000 Pfund = 1 Commerzlast. — Gold- und Silbergewicht. Das Pfund hat 2 Mark; die Mark 16 Loth zu 18 Grän als Probirgewicht aber auch 24 Karat zu 12 Grän, und ist = 233,682 Grammes. 1 Karat Juwelengewicht = 0,20477 Gramme. — Das Pfund Medicinalgewicht = 357,8538 Grammes, hat 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran.

**Wechselcourse** richten sich nach den hamburger Notirungen, wie Lübeck auch fast alle Wechsel vom Auslande, auf sich zahlbar in Hamburg, trassiren und die meisten Wechselgeschäfte durch die Schwesterstadt besorgen lässt.

**Luxemburg** siehe Holland.

**Mähren** siehe Oesterreich.

Digitized by Google

| 100 Lübecker sind in | Mark Courant | | Ellen | | Morgen | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 70 | Gulden | 95,866 | Ellen | 35,295 | Morgen |
| **Baiern** | 70 | » | 69,050 | » | 37,291 | Juchart |
| **Braunschweig** | 40 | Thaler | 100,784 | » | 50,792 | Morgen |
| **Bremen** | Siehe | Einleitung. | 99,395 | » | 49,400 | » |
| **Dänemark** | 52,857 | Rigsdaler | 91,635 | Alen | 23,034 | Tönde Land |
| **England** | Siehe | Einleitung. | 62,906 | Yards | 31,398 | Acres |
| **Frankfurt a. M.** | 70 | Gulden | 105,098 | Ellen | 62,741 | Morgen |
| **Frankreich*)** | 148,480 | Francs | 57,520 | Mètres | 12,706 | Hectares |
| **Griechenland** | 165,857 | Drachmen | 57,520 | Piki | 127,062 | Stremma |
| **Hamburg** | 79,285 | Mark Banco | 100,359 | Ellen | 13,157 | Morgen |
| **Hannover** | 40 | Thaler | 98,461 | » | 48,478 | » |
| **Hessen**, Chur- | 70 | Gulden | 100,842 | » | 53,242 | Acker |
| **Hessen**, Grhzgth. | 70 | » | 95,866 | » | 50,825 | Morgen |
| **Holland** | 70,714 | » | 57,520 | » | 12,706 | Bunder |
| **Kirchenstaat** | 27,600 | Scudi | 28,866 | Canne | 6,888 | Rubbia |
| **Lippe-Detmold** | 40 | Thaler | 99,340 | Ellen | 49,347 | Morgen |
| **Meckl.-Schwerin** | 40 | » | 100,359 | » | 19,767 | » |
| **Nassau** | 70 | Gulden | 103,547 | » | 50,825 | » |
| **Neapel** | 34,947 | Ducati | 21,742 | Canne | 181,551 | Moggia |
| **Norwegen** | 26,428 | Spec.-Thlr. | 91,661 | Alen | 32,267 | Tonde |
| **Oesterreich** | 57,143 | Gulden | 73,818 | Ellen | 22,076 | Joch |
| **Oldenburg** | 40 | Thaler | 99,023 | » | 27,998 | neue Jück |
| **Portugal** | 25,714 | Milreïs | 52,291 | Varas | 21,696 | Geiras |
| **Preussen** | 40 | Thaler | 86,245 | Ellen | 49,765 | Morgen |
| **Russland** | 37,143 | Silb.-Rubel | 80,878 | Arschin | 11,630 | Dessätine |
| **Sachsen**, Königr.**) | 40 | Thaler | 101,557 | Ellen | 22,936 | Acker |
| **Sachsen-Coburg** | 70 | Gulden | 98,108 | » | 49,765 | Morgen |
| **Sachsen-Gotha** | 40 | Thaler | 102,232 | » | 55,975 | Acker |
| **Sachs.-Meiningen** | 70 | Gulden | 90,454 | » | 43,850 | » |
| **Sardinien** | 148,480 | Lire nuove | 57,520 | Metri | 12,706 | Ettare |
| **Schweden** | 104,788 | Riksdaler | 96,867 | Aln | 25,739 | Tunnar |
| **Schweiz** | 148,480 | Franken | 95,866 | Ellen | 35,295 | Juchart |
| **Sicilien** | 34,947 | Ducati | 27,857 | Canne | 116,420 | Tomoli |
| **Spanien** | 28,286 | Duros | 68,812 | Varas | 19,731 | Fanegas |
| **Toscana** | 177,143 | Lire | 98,552 | Braccia | 37,300 | Quadrati |
| **Türkei** | 671,428 | Piaster | 83,873 | Pik | 18151,7 | Halebi |
| **Tyrol** | 57,143 | Gulden | 71,525 | Ellen | 14,226 | Stochincah |
| **Würtemberg** | 70 | » | 93,645 | » | 40,315 | Morgen |
| *) *Lyon* | . | . | 48,988 | Stäbe | . | . |
| **) *Leipzig* | . | . | 101,805 | Ellen | . | . |

## Mecklenburg-Schwerin.

**Münzfuss** ist der 14 Thalerfuss. Man rechnet nach Thalern zu 48 Schillingen à 12 Pfennige, deren Ausprägung nach den Anordnungen der Münzconvention von 1838 geschieht; in einzelnen Fällen wird der Thaler auch wohl in 24 Groschen eingetheilt. — Von Goldmünzen sind Stücke von 2½, 5 und 10 Thalern im Feingehalt von 21½ Karat ausgeprägt; von denselben gehen 78²/₅, 39¹/₅ und 19³/₅ Stück auf die Vereinsmark feinen Goldes; ferner Ducaten, 23⅜ Karat fein, 67 Stück auf die rauhe Mark.

Digitized by Google

| 100 Lübecker sind in | Scheffel | | Stübchen | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 23,129 | Malter | 242,501 | Maass | 97,294 | Pfund |
| Baiern | 15,603 | Scheffel | 340,263 | » | 86,870 | » |
| Braunschweig | 111,396 | Himten | 388,275 | Quartier | 104,012 | » |
| Bremen | 46,818 | Scheffel | 112,916 | Stübchen | 97,587 | » |
| Dänemark | 24,938 | Tönde | 376,508 | Potter | 97,294 | Pund |
| England | 11,931 | Quarters | 80,060 | Gallons | 107,219 | ℔ avdp. |
| Frankfurt a. M. | 30,239 | Malter | 202,915 | Altmaass | 104,012 | ℔ l. Gew. |
| Frankreich | 34,694 | Hectolitres | 363,752 | Litres | 48,647 | Kilogr. |
| Griechenland | 34,694 | Kilo | 363,752 | Litre | 32,131 | Mine |
| Hamburg | 63,124 | Fass | 50,208 | Viertel | 100,385 | Pfund |
| Hannover | 111,371 | Himten | 186,929 | Kannen | 104,012 | » |
| Hessen, Chur- | 43,168 | Scheffel | 186,587 | Maass | 100,161 | schwere ℔ |
| Hessen, Grhzth. | 27,105 | Malter | 181,876 | » | 97,294 | Pfund |
| Holland | 34,694 | Zakken | 363,752 | Kannen | 48,647 | Pond |
| Kirchenstaat | 11,782 | Rubbia | 6,235 | Barile | 143,472 | Libbre |
| Lippe-Detmold | 78,330 | Scheffel | 264,316 | Kannen | 104,079 | Pfund |
| Mecklb.-Schwerin | 89,212 | » | 401,625 | Quartier | 100,364 | » |
| Nassau | 31,717 | Malter | 214,645 | Maass | 97,504 | » |
| Neapel | 62,461 | Tomoli | 8,338 | Barili | 151,663 | Libbre |
| Norwegen | 24,960 | Tonde | 376,508 | Potter | 97,607 | Pund |
| Oesterreich *) | 56,409 | Metzen | 257,045 | Maass | 86,868 | Pfund |
| Oldenburg | 152,149 | Scheffel | 264,932 | Kannen | 104,012 | » |
| Portugal | 62,666 | Fangas | 21,729 | Almudes | 105,986 | Libras |
| Preussen | 63,124 | Scheffel | 317,679 | Quart | 104,012 | Pfund |
| Russland | 16,529 | Tschetwert | 29,576 | Wedro | 118,792 | » |
| Sachsen, Königr.**) | 33,364 | Scheffel | 382,519 | Kannen | 104,170 | » |
| Sachsen-Coburg | 39,006 | Simmer | 376,243 | Maass | 104,012 | » |
| Sachsen-Gotha | 19,865 | Malter | 199,974 | Kannen | 104,012 | » |
| Sachsen-Meiningen | 20,762 | » | 355,692 | Maass | 95,387 | » |
| Sardinien | 34,694 | Ettolitri | 363,752 | Litri | 48,647 | Chilogr. |
| Schweden | 23,672 | Tunnar | 138,986 | Kannor | 114,442 | Skålpund |
| Schweiz | 23,129 | Malter | 242,501 | Maass | 97,294 | Pfund |
| Sicilien | 12,612 | Salme | 10,579 | Barili | 61,314 | Rotoli |
| Spanien | 62,510 | Fanegas | 22,547 | Arrobas | 105,734 | Libras |
| Toscana | 142,405 | Staja | 7,979 | Barili | 143,274 | Libbre |
| Türkei | 98,378 | Kiló | 69,485 | Almudes | 37,841 | Oken |
| Tyrol | 113,453 | Star | 448,594 | Maass | 86,423 | Pfund |
| Würtemberg | 156,609 | Simri | 198,009 | Hell. Maass | 104,008 | » |
| *) *Triest* | 41,641 | Stari | 5,508 | Barile | 86,868 | Funti |
| **) *Leipzig* | · | · | 4,795 | Eimer | 104,031 | Pfund |

Wenn Preise in alter Währung (Neue ⅔ Thaler zu 48 Schillingen oder N ⅔ Stücke zu 32 Schillingen) angegeben sind, so ist darunter der Münzfuss zu verstehen, nach welchem bei einem Feingehalt von 12 Loth, 12 Thaler, 18 N ⅔ Stücke oder 36 N ⅓ Stücke auf die cölnische Mark feinen Silbers gehen sollen; die Münzen (⅔ Stücke) selbst aber zeigen einen geringern Werth und es gehen reichlich 14 Thlr. auf die feine Mark.

**Längenmaasse.** Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien zu 10 Puncte = 0,28657 Mètre. Ausserdem bedienen die Landmesser sich des s. g. lübecker Fusses zu 12 Zoll = 0,291 Mètre oder des rheinländischen Fusses = 0,31385 Mètre, welcher hier in 12 Zoll zu 10 Linien à 10 Theile eingetheilt wird. — Die Elle = 2 Fuss = 0,57314 Mètre. — Der Faden



Digitized by Google

| 100 Mecklenburg-Schweriner sind in | Thaler | | Ellen | | Morgen | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 175 | Gulden | 95,523 | Ellen | 178,552 | Morgen |
| Baiern | 175 | » | 68,803 | » | 188,652 | Juchart |
| Braunschweig | 100 | Thaler | 100,423 | » | 256,953 | Morgen |
| Bremen | Siehe | Einleitung | 99,004 | » | 249,918 | » |
| Dänemark | 132,143 | Rigsdaler | 91,307 | Alen | 116,527 | Tönde Land |
| England | Siehe | Einleitung | 62,680 | Yards | 158,542 | Acres |
| Frankfurt a. M. | 175 | Gulden | 104,721 | Ellen | 317,414 | Morgen |
| Frankreich*) | 371,199 | Francs | 57,314 | Mètres | 64,279 | Hectares |
| Griechenland | 414,643 | Drachmen | 57,314 | Piki | 642,790 | Stremma |
| Hamburg | 198,214 | Mark Banco | 100 | Ellen | 66,557 | Morgen |
| Hannover | 100 | Thaler | 98,108 | » | 245,246 | » |
| Hessen, Chur- | 175 | Gulden | 100,479 | » | 269,344 | Acker |
| Hessen, Grhzth. | 175 | » | 95,523 | » | 257,116 | Morgen |
| Holland | 176,786 | » | 57,314 | » | 64,279 | Bunder |
| Kirchenstaat | 69,001 | Scudi | 28,763 | Canne | 34,847 | Rubbia |
| Lippe-Detmold | 100 | Thaler | 98,984 | Ellen | 249,637 | Morgen |
| Lübeck | 250 | Mark Cour. | 99,612 | » | 505,887 | » |
| Nassau | 175 | Gulden | 103,176 | » | 257,116 | » |
| Neapel | 87,367 | Ducati | 21,665 | Canne | 918,444 | Moggia |
| Norwegen | 66,071 | Spec.-Thlr. | 91,333 | Alen | 163,232 | Tonde |
| Oesterreich | 142,857 | Gulden | 73,553 | Ellen | 111,678 | Joch |
| Oldenburg | 100 | Thaler | 98,668 | » | 141,637 | neue Jück |
| Portugal | 64,286 | Milreïs | 52,103 | Varas | 109,759 | Geiras |
| Preussen | 100 | Thaler | 85,935 | Ellen | 251,756 | Morgen |
| Russland | 92,857 | Silb.-Rubel | 80,588 | Arschin | 58,837 | Dessätine |
| Sachsen, Königr.**) | 100 | Thaler | 101,193 | Ellen | 116,031 | Acker |
| Sachsen-Coburg | 175 | Gulden | 97,757 | » | 251,756 | Morgen |
| Sachsen-Gotha | 100 | Thaler | 101,866 | » | 283,167 | Acker |
| Sachsen-Meiningen | 175 | Gulden | 90,130 | » | 221,831 | » |
| Sardinien | 371,199 | Lire nuove | 57,314 | Metri | 64,279 | Ettare |
| Schweden | 261,972 | Riksdaler | 96,520 | Aln | 130,214 | Tunnland |
| Schweiz | 371,199 | Franken | 95,523 | Ellen | 178,552 | Juchart |
| Sicilien | 87,367 | Ducati | 27,757 | Canne | 588,954 | Tomoli |
| Spanien | 70,714 | Duros | 68,565 | Varas | 99,816 | Fanegas |
| Toscana | 442,857 | Lire | 98,199 | Braccia | 188,697 | Quadrati |
| Türkei | 1678,57 | Piaster | 83,572 | Pik | 91827,1 | Halebi |
| Tyrol | 142,857 | Gulden | 71,289 | Ellen | 71,969 | Stochiacah |
| Würtemberg | 175 | » | 93,309 | » | 203,947 | Morgen |
| *) *Lyon* | . | . | 48,813 | Stäbe | . | . |
| **) *Leipzig* | . | . | 101,441 | Ellen | . | . |

hat 6 Fuss. Die Ruthe hat 16 Fuss, wird aber decadisch eingetheilt. — 1 Meile = 24000 rheinländische Fuss = 7,532485 Kilomètres.

**Brennstoffmaasse.** Der Faden Brennholz hat 7 Fuss Höhe, 7 Fuss Breite und 3 Fuss Tiefe = 147 Kubikfuss. Wenn andere Faden vorkommen, so ist besonders darauf zu achten, ob das Maass in mecklenburgischen oder rheinländischen Fussen angegeben ist. — Steinkohlen werden nach der Last von 12 Tonnen zu 6 Scheffeln = 28 Hectolitres gemessen.

**Feldmaass.** Von den abweichenden Grössen ist der Morgen von 300 Quadratruthen oder 6 Scheffel-Saat zu 50 Quadratruthen = 64,279 Ares, für die Tabellen als Norm gewählt. Der Wald- oder Forstmorgen hat 100 Quadratruthen = 21,426 Ares.

Digitized by Google

| 100 Mecklenburg-Schweriner sind in | Scheffel | | Quartier | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 25,926 | Malter | 60,380 | Maass | 96,941 | Pfund |
| **Baiern** | 17,489 | Scheffel | 84,721 | » | 86,555 | » |
| **Braunschweig** | 124,866 | Himten | 96,676 | Quartier | 103,634 | » |
| **Bremen** | 52,479 | Scheffel | 28,115 | Stübchen | 97,233 | » |
| **Dänemark** | 27,953 | Tönde | 93,746 | Potter | 96,941 | Pund |
| **England** | 13,374 | Quarters | 19,934 | Gallons | 106,859 | ℔ avdp. |
| **Frankfurt a. M.** | 33,897 | Malter | 50,523 | Altmaass | 103,634 | leichte ℔ |
| **Frankreich** | 38,889 | Hectolitres | 90,570 | Litres | 48,470 | Kilogr. |
| **Griechenland** | 38,889 | Kilo | 90,570 | Litre | 32,314 | Mine |
| **Hamburg** | 70,757 | Fass | 12,501 | Viertel | 100,020 | Pfund |
| **Hannover** | 124,838 | Himten | 46,518 | Kannen | 103,634 | » |
| **Hessen, Chur-** | 48,388 | Scheffel | 46,458 | Maass | 100,096 | schwere ℔ |
| **Hessen, Grhzth.** | 30,382 | Malter | 45,285 | » | 96,941 | Pfund |
| **Holland** | 38,889 | Zakken | 90,570 | Kannen | 48,470 | Pond |
| **Kirchenstaat** | 13,208 | Rubbia | 1,552 | Barili | 142,951 | Libbre |
| **Lippe-Detmold** | 87,802 | Scheffel | 65,812 | Kannen | 103,701 | Pfund |
| **Lübeck** | 112,092 | » | 24,898 | Stübchen | 99,637 | » |
| **Nassau** | 35,552 | Malter | 53,444 | Maass | 97,150 | » |
| **Neapel** | 70,014 | Tomoli | 2,076 | Barili | 151,113 | Libbre |
| **Norwegen** | 27,977 | Tonde | 93,746 | Potter | 97,253 | Pund |
| **Oesterreich*)** | 63,229 | Metzen | 64,001 | Maass | 86,553 | Pfund |
| **Oldenburg** | 170,547 | Scheffel | 65,965 | Kannen | 103,634 | » |
| **Portugal** | 70,244 | Fangas | 5,410 | Almudes | 105,601 | Libras |
| **Preussen** | 70,757 | Scheffel | 79,098 | Quart | 103,634 | Pfund |
| **Russland** | 18,527 | Tschetwert | 7,364 | Wedro | 118,361 | » |
| **Sachsen, Königr.**)** | 37,399 | Scheffel | 95,243 | Kannen | 103,792 | » |
| **Sachsen-Coburg** | 43,722 | Simmer | 93,680 | Maass | 103,634 | » |
| **Sachsen-Gotha** | 22,267 | Malter | 49,791 | Kannen | 103,634 | » |
| **Sachsen-Meiningen** | 23,273 | » | 88,563 | Maass | 95,041 | » |
| **Sardinien** | 38,889 | Ettolitri | 90,570 | Litri | 48,470 | Chilogr. |
| **Schweden** | 26,534 | Tunnar | 34,605 | Kannor | 114,027 | Skålpund |
| **Schweiz** | 25,926 | Malter | 60,380 | Maass | 96,941 | Pfund |
| **Sicilien** | 14,137 | Salme | 2,634 | Barili | 61,091 | Rotoli |
| **Spanien** | 70,069 | Fanegas | 5,614 | Arobas | 105,349 | Libras |
| **Toscana** | 159,625 | Staja | 1,987 | Barili | 142,753 | Libbre |
| **Türkei** | 110,274 | Kiló | 17,401 | Almudes | 37,704 | Oken |
| **Tyrol** | 127,172 | Star | 111,695 | Maass | 86,108 | Pfund |
| **Würtemberg** | 175,546 | Simri | 49,302 | Helleich M. | 103,630 | » |
| *) ***Triest*** | 46,676 | Stari | 1,372 | Barili | 86,553 | Funti |
| **) ***Leipzig*** | . | . | 1,194 | Eimer | 103,653 | Pfund |

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist der Scheffel von 4 Vierteln oder Fass zu 4 Spind oder Metzen = 38,8892 Litres. Die Last hat 8 Drömt zu 3 Tonnen zu 4 Scheffel. 1 Sack = 6 Scheffel. — Flüssigkeitsmaass ist das Quartier (Pott), welches 0,9057 Litres halten soll. 1 Oxhoft hat 6 Anker zu 5 Vierteln zu 2 Stübchen zu 2 Kannen zu 2 Quartier. 1 Fuder (= 4 Oxhoft) hat 6 Ohm oder Ahm zu 5 Eimer. 1 Tonne Bier = 128 Quartier.

**Gewichte.** Das Pfund hat 32 Loth zu 4 Quentchen = 484,7078 Grammes. 1 Centner = 8 Liespfund = 112 Pfund. Das Schiffpfund hat 2½ Centner, für Landfrachten aber 20 Liespfund zu 16 Pfund. Der grosse Stein hat 20, der kleine 10 Pfund, die Schiffslast 4000 P.



Digitized by Google

— Gold- und Silbergewicht ist die Mark zu 16 Loth zu 18 Grän = 233,85489 Grammes, Münz- und Probirgewicht die Vereinsmark = 233,855 Grammes. — Das Pfund Medicinalgewicht von 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran ist = 350,783 Grammes.

---

**Rostock.** Abweichende Verhältnisse.

**Längenmaasse.** Der Fuss von 12 Zoll ist = 0,2877 Mètre, die Elle = 2 Fuss = 0,5754 Mètre. 1 Ruthe = 16 Fuss.

**Gewichte.** Das Pfund Stadt- oder Waagegewicht von 32 Loth zu 4 Quentchen ist = 508,229 Grammes, das Pfund Krämergewicht mit derselben Eintheilung = 484,0276 Grammes. 100 Pfund Stadtgewicht = 105 Pfund Krämergewicht. 1 Liespfund = 16 Pfund.

**Wismar.** Abweichende Verhältnisse.

**Längenmaass.** Die Elle ist = 0,582 Mètre.

**Getreidemaass.** Der Scheffel, welcher nach Kelly 40,59 Litres halten soll, ist nach Kruse = 38,284 Litres, was mit der Praxis übereinstimmt, die 64 Scheffel in Wismar = 63 mecklenburger Scheffel rechnet.

**Gewicht.** Das alte amsterdamer Pfund = 494,09 Grammes wird zu Verwiegungen russischer und schwedischer Producte benutzt.

**Wechselcourse.** Rostock und Wismar richten sich hauptsächlich nach den Notirungen von Hamburg, mitunter nach denen von Berlin.

## Mecklenburg-Strelitz.

**Münzfuss** ist der 14Thalerfuss. Man rechnet nach Thalern zu 48 Schillingen oder 24 Groschen; der Schilling hat 4 Witte zu 3 Pfennigen. Vgl. Mecklenburg-Schwerin.

**Längenmaasse.** Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien = 0,31385 Mètre, für Feldvermessungen = 0,291 Mètre. 1 Elle = 0,6931 Mètre. — 1 Faden = 6 Fuss. 1 Faden Brennholz = 6, 6 und 4 Fuss = 144 Kubikfuss. — 1 Bauruthe = 12 Fuss = 3,76624 Mètres; 1 Feldruthe = 16 Fuss = 4,654 Mètres; 1 Erdruthe = 16 Fuss = 5,021656 Mètres.

**Feldmaass.** Der Morgen oder Scheffel-Saat hat 100 Quadratfeldruthen = 21,6786 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist der Scheffel zu 16 Metzen = 54,7276 Litres. 1 Last = 4 Wispel = 8 Drömt = 100 Scheffel. — Für Flüssigkeiten ist das Quartier = 0,9057 Litres. 1 Fuder = 4 Oxhoft = 6 Ohm = 30 Eimer. 1 Oxhoft = 6 Anker = 30 Viertel = 60 Stübchen zu 2 Kannen à 2 Quartier.

**Gewichte.** Der Centner hat 110 Pfund zu 32 Loth zu 4 Quentchen; 1 Pfund = 467,711 Grammes. 1 schwerer Stein = 20 Pfund, 1 leichter Stein = 10 Pfund, 1 Liespfund = 14 Pfund. — Gold-, Silber-, Münz- und Probirgewicht ist die Vereinsmark = 233,855 Grammes, von 16 Loth zu 18 Grän oder 24 Karat zu 12 Grän. — Medicinalgewicht. 1 Pfund = 350,783 Grammes hat 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran.

**Wechselcourse.** Mecklenburg-Strelitz wechselt nach der berliner oder nach der hamburger Norm.

Digitized by Google

**Militärgrenze** siehe Oesterreich.

## Modena.

**Münzfuss** ist der französische. Die dem Franc gleichstehende Lira nuova di Modena wird in 100 Centesimi eingetheilt. In Silber gibt es Stücke von 5 (Scudi nuovi), 2, 1, ½ und ¼ Lire, in Gold Stücke von 40 und 20 Lire nuove.

**Maasse und Gewichte** sind gesetzlich die französischen metrischen mit den Benennungen, welche im Artikel „Lombard.-Venetian. Königreich" angegeben sind.

### Aeltere Maasse und Gewichte.

**Längenmaasse.** Der Piede (Fuss) hat 12 Pollici (Zoll) = 0,523 Mètre. 1 Braccio = 0,633 Mètre. — 1 Cavezzo (Klafter) = 6 Piedi = 3,1383 Mètres.

**Feldmaass.** 1 Biolca = 72 Tavole = 288 Cavezzi quadrati = 28,365 Ares.

**Hohlmaasse.** 1 Sacco Getreidemaass = 2 Staja = 8 Quarti = 126,5 Litres. — Flüssigkeitsmaass ist der Boccale = 1,697 Litres. 1 Barile = 40 Boccali. 1 Quartaro = 60 Boccali. — Für Oel hat das Barile 110 Pfund = 40,136 Litres, der Coppo 264 Pfund = 96,326 Litres (1 Pfund = 334,5 Grammes).

**Gewichte.** Handelsgewicht. Die Libbra von 12 Once zu 16 Ferlini ist = 340,457 Grammes. 100 Libbre = 1 Quintale. — Gold- und Silbergewicht. 1 Libbra von 12 Once zu 8 Octave zu 20 Carati zu 4 Grani = 361,85 Grammes. — Die Libbra Medicinalgewicht = 340,457 Grammes hat 12 Once zu 8 Dramme à 3 Scrupoli à 24 Grani.

**Wechselcourse** wie Genua und Turin.

## Moldau.

**Münzfuss.** Man rechnet hier, wie in der Türkei, zwar nach Piastern (Lee) zu 40 Paralle (Para), doch ist der Werth der Einheiten ein ganz verschiedener. Da wirkliche Landesmünzen seither nicht ausgeprägt worden sind, so müssen die Course fremder Geldsorten den Werth dieser Rechnungsmünze bestimmen, von welcher man ziemlich 9 Piaster = 8 walachischen Piastern (vgl. Walachei) anzunehmen hat. Von fremden Goldmünzen gilt der türkische Irmilik (20 türk. Piaster) 14 Piaster, der österr. Ducaten 37 Piaster und der russ. Halbimperial 62⅝ Piaster; von den Silbermünzen der Convent.-Speciesthaler 15 Piaster, das österr. Zwanzigkreuzerstück 2½ Piaster und der Silberrubel 12—12⅛ Piaster. (Siehe weiter unten Galatz.)

**Längenmaasse.** Der Fuss (Palma) hat 8 Degiti (Zoll) = 0,2766 Mètre. 1 Khalebi (Tuchelle) 0,6713 Mètre; 1 Kot (Seidenelle) = 0,6314 Mètre. — 1 Stingene (Klafter von 8 Fuss) = 2,2127 Mètres. 1 Predjine (Ruthe) = 6,63816 Mètres.

**Feldmaass** ist der Faltosch = 141 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. 1 Kilo = 2 Merzas = 20 Dimerli = 4,35 Hectolitres. — Flüssigkeiten werden meistens nach dem Ge-

Digitized by Google

| 100 Nassauische sind in | Gulden | | Ellen in Wiesbaden | | Morgen | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 100 | Gulden | 92,583 | Ellen | 69,441 | Morgen |
| Baiern | 100 | » | 66,685 | » | 73,372 | Juchart |
| Braunschweig | 57,143 | Thaler | 97,332 | » | 99,937 | Morgen |
| Bremen | Siehe | Einleitung | 95,991 | » | 97,201 | » |
| Dänemark | 75,510 | Rigsdaler | 88,496 | Alen | 45,321 | Tönde Land |
| England | Siehe | Einleitung | 60,751 | Yards | 61,779 | Acres |
| Frankfurt a. M. | 100 | Gulden | 101,498 | Ellen | 123,451 | Morgen |
| Frankreich*) | 212,113 | Francs | 55,550 | Mètres | 25 | Hectares |
| Griechenland | 236,939 | Drachmen | 55,550 | Piki | 250 | Stremma |
| Hamburg | 113,265 | Mark Banco | 96,922 | Ellen | 25,886 | Morgen |
| Hannover | 57,143 | Thaler | 95,089 | » | 95,883 | » |
| Hessen, Chur- | 100 | Gulden | 97,388 | » | 104,756 | Acker |
| Hessen, Grhzth. | 100 | » | 92,583 | » | 100 | Morgen |
| Holland | 101,020 | » | 55,550 | » | 25 | Bunder |
| Kirchenstaat | 39,429 | Scudi | 27,878 | Canne | 13,553 | Rubbia |
| Lippe-Detmold | 57,143 | Thaler | 95,938 | Ellen | 97,091 | Morgen |
| Lübeck | 142,857 | Mark Cour. | 96,575 | » | 196,754 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 57,143 | Thaler | 96,922 | » | 38,893 | » |
| Neapel | 49,924 | Ducati | 20,998 | Canne | 357,210 | Moggia |
| Norwegen | 37,755 | Spec.-Thlr. | 88,522 | Alen | 63,485 | Tonde |
| Oesterreich | 81,633 | Gulden | 71,289 | Ellen | 43,435 | Joch |
| Oldenburg | 57,143 | Thaler | 95,631 | » | 55,087 | neue Jück |
| Portugal | 36,735 | Milreïs | 50,500 | Varas | 42,688 | Geiras |
| Preussen | 57,143 | Thaler | 83,291 | Ellen | 97,915 | Morgen |
| Russland | 53,061 | Silb.-Rubel | 78,108 | Arschin | 22,883 | Dessätine |
| Sachsen, Königr.**) | 57,143 | Thaler | 98,079 | Ellen | 45,128 | Acker |
| Sachsen-Coburg | 100 | Gulden | 94,748 | » | 97,915 | Morgen |
| Sachsen-Gotha | 57,143 | Thaler | 98,731 | » | 110,132 | Acker |
| Sachsen-Meiningen | 100 | Gulden | 87,357 | » | 86,277 | » |
| Sardinien | 212,113 | Lire nuove | 55,550 | Metri | 25 | Ettare |
| Schweden | 149,698 | Riksdaler | 93,549 | Aln | 50,644 | Tunnland |
| Schweiz | 212,113 | Franken | 92,583 | Ellen | 69,444 | Juchart |
| Sicilien | 49,924 | Ducati | 26,903 | Canne | 229,061 | Tomoli |
| Spanien | 40,408 | Duros | 66,455 | Varas | 38,822 | Fanegas |
| Toscana | 253,061 | Lire | 95,177 | Braccia | 73,389 | Quadrati |
| Türkei | 959,184 | Piaster | 81 | Pik | 35714 | Halebi |
| Tyrol | 81,633 | Gulden | 69,075 | Ellen | 27,991 | Stochiacah |
| Würtemberg | 100 | » | 90,438 | » | 79,321 | Morgen |
| *) *Lyon* | . | . | 47,310 | Stäbe | . | . |
| **) *Leipzig* | . | . | 98,319 | Ellen | . | . |

wicht verkauft. Die Occha (Oka) hat 4 Litra zu 100 Dramm und soll einer Gewicht-Occha kalten Wassers entsprechen, dürfte mithin ziemlich 1,31 Litres sein.

**Gewicht.** Der Cantar hat 44 Ocche zu 4 Litra zu 100 Dramm zu 60 Grän = 56,89112 Kilogrammes; die Occha = 1292,98 Grammes.

---

**Galatz** hat eine andere Rechnungswährung als die übrige Moldau, dem der österr. Ducaten hier zu 44¼ Piaster, das 20Kreuzerstück 3 Piaster 6½ Para und der Silberrubel zu 15 Piaster Zahlwerth gewöhnlich angenommen wird.

Digitized by Google

| 100 Nassauische sind in | Malter in Wiesbaden | | Maass in Wiesbaden | | Pfund in Wiesbaden | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 72,924 | Malter | 112,978 | Maass | 99,785 | Pfund |
| **Baiern** | 49,194 | Scheffel | 158,524 | » | 89,094 | » |
| **Braunschweig** | 351,221 | Himten | 180,892 | Quartier | 106,674 | » |
| **Bremen** | 147,613 | Scheffel | 52,606 | Stübchen | 100,086 | » |
| **Dänemark** | 78,627 | Tönde | 175,409 | Potter | 99,785 | Pund |
| **England** | 37,619 | Quarters | 37,299 | Gallons | 109,995 | ℔ avdp. |
| **Frankfurt a. M.** | 95,344 | Malter | 94,535 | Altmaass | 106,674 | ℔ l. Gew. |
| **Frankreich** | 109,387 | Hectolitres | 169,467 | Litres | 49,892 | Kilogr. |
| **Griechenland** | 109,387 | Kilo | 169,467 | Litre | 33,262 | Mine |
| **Hamburg** | 199,025 | Fass | 23,391 | Viertel | 102,954 | Pfund |
| **Hannover** | 351,143 | Himten | 87,041 | Kannen | 106,674 | » |
| **Hessen**, Chur- | 136,106 | Scheffel | 86,928 | Maass | 103,032 | schwere ℔ |
| **Hessen**, Grhzth. | 85,459 | Malter | 84,733 | » | 99,785 | Pfund |
| **Holland** | 109,387 | Zakken | 169,467 | Kannen | 49,892 | Pond |
| **Kirchenstaat** | 37,148 | Rubbia | 2,905 | Barili | 147,141 | Libbre |
| **Lippe-Detmold** | 246,969 | Scheffel | 123,141 | Kannen | 106,743 | Pfund |
| **Lübeck** | 315,291 | » | 46,588 | Stübchen | 102,559 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 281,278 | » | 187,111 | Quartier | 102,934 | » |
| **Neapel** | 196,934 | Tomoli | 3,885 | Barili | 155,546 | Libbre |
| **Norwegen** | 78,696 | Tonde | 175,409 | Potter | 100,106 | Pund |
| **Oesterreich***) | 177,852 | Metzen | 119,753 | Maass | 89,092 | Pfund |
| **Oldenburg** | 479,711 | Scheffel | 123,429 | Kannen | 106,674 | » |
| **Portugal** | 197,581 | Fangas | 10,123 | Almudes | 108,698 | Libras |
| **Preussen** | 199,025 | Scheffel | 148,002 | Quart | 106,674 | Pfund |
| **Russland** | 52,114 | Tschetwert | 13,779 | Wedro | 121,833 | » |
| **Sachsen**, König.**) | 105,195 | Scheffel | 178,211 | Kannen | 106,836 | » |
| **Sachsen-Coburg** | 122,981 | Simmer | 175,286 | Maass | 106,674 | » |
| **Sachsen-Gotha** | 62,633 | Malter | 93,165 | Kannen | 106,674 | » |
| **Sachsen-Meiningen** | 65,462 | » | 165,712 | Maass | 97,829 | » |
| **Sardinien** | 109,387 | Ettolitri | 169,467 | Litri | 49,892 | Chilogr. |
| **Schweden** | 74,635 | Tunnar | 64,751 | Kannor | 117,371 | Skålpund |
| **Schweiz** | 72,924 | Malter | 112,978 | Maass | 99,785 | Pfund |
| **Sicilien** | 39,764 | Salme | 4,928 | Barili | 62,883 | Rotoli |
| **Spanien** | 197,090 | Fanegas | 10,504 | Arobas | 108,440 | Libras |
| **Toscana** | 448,991 | Staja | 3,718 | Barili | 146,941 | Libbre |
| **Türkei** | 310,177 | Kiló | 32,558 | Almudes | 38,808 | Oken |
| **Tyrol** | 357,708 | Star | 208,994 | Maass | 88,635 | Pfund |
| **Würtemberg** | 493,773 | Simri | 92,250 | Hell. Maass | 106,670 | » |
| *) *Triest* | 131,289 | Stari | 2,566 | Barili | 89,092 | Funti |
| **) *Leipzig* | . | . | 2,234 | Eimer | 106,694 | Pfund |

Galatzer Courszettel.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Genua** | 1 Lira nuova | 3 Piaster 33 Para. |
| **Hamburg** | 1 Mark Banco | 7 » 2 » |
| **Livorno** | 1 Lira di Toscana | 3 » 15 » |
| **London** | 1 Pfund Sterling | 92 » 30 » |
| **Marseille** | 1 Franc | 3 » 35 » |
| **Paris** | 1 » | 3 » 37 » |
| **Triest** | 1 Gulden in B. N. | 7 » 15 » |
| **Venedig** | 1 » » » | 7 » 15 » |
| **Wien** | 1 » » » | 7 » 18 » |

Digitized by Google

## Nassau. *(Tabelle Seite 86.)*

**Münzfuss** ist der 24½ Guldenfuss. Man rechnet nach Gulden zu 60 Kreuzern à 4 Pfennige. Ausgeprägt sind in Silber: Vereinsmünzen zu 3½ Gulden (2 Thaler), 2, 1 und ½ Guldenstücke, sämmtlich $^{9}/_{10}$ fein. Von Goldmünzen gibt es nur Ducaten älterer Prägung, 23⅔ Karat fein und 67 Stück auf die rauhe Mark.

### Landesmaasse und Gewichte.

**Längenmaasse.** Der Normalfuss von 10 Zoll zu 10 Linien ist = 0,3 Mètre; der Feldschuh von 10 Zoll = 0,5 Mètre. 1 Elle = 2 Fuss = 0,6 Mètre. (Da diese Elle der badischen ganz gleich, ihr Verhältniss zu anderen Ellen also aus der Tabelle bei Baden ersehen werden kann, so ist der Tabelle für Nassau die wiesbadener Elle zum Grunde gelegt). 1 Ruthe = 10 Fuss = 5 Mètres. — 1 Klafter Holz hat 4, 4 und 9 Fuss, also 144 Kubikfuss Normalmaass.

**Flächenmaass.** Der Morgen hat 100 Quadratruthen zu 100 Quadratfeldschuh = 25 Ares.

**Hohlmaasse.** (Die Verhältnisse in der Tabelle sind nach den wiesbadener Maassgrössen). Einheit ist der französische Litre. — Getreidemaass. 1 Malter (128 Litres) = 4 Simmer = 16 Kumpf = 64 Gescheid = 256 Mässchen, 1 Mässchen = ½ Litre. — Flüssigkeitsmaass. 1 Ohm (160 Litres) = 20 Viertel = 80 Maass (à 2 Litres) = 320 Schoppen. (Siehe die Tabelle zu Grosshrzgth. Hessen.)

**Gewichte.** Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen zu 4 Richtpfennige ist = 500 Grammes (siehe die Tabelle bei Baden, für die nassauische Tabelle ist das wiesbadener Pfund genommen). — Gold- und Silbergewicht. Die hiesige cölnische Mark von 16 Loth zu 18 Grän = 233,957 Grammes. — Münzgewicht ist die Vereinsmark = 233,855 Grammes. — Medicinalgewicht. Das Pfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran = 357,8538 Grammes.

---

**Wiesbaden.** Alte Maasse und Gewichte.

**Längenmaasse.** 1 Fuss = 12 Zoll = 0,2875 Mètre. 1 Elle = 0,5555 Mètre (siehe die Tabelle). 1 Ruthe = 16 Fuss = 4,6 Mètres.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Das Malter = 109,387 Litres hat 4 Viernsel = 16 Kümpfe = 64 Gescheid = 256 Mässchen. — Flüssigkeitsmaass für Wein: 1 Ohm = 20 Viertel = 80 Maass = 320 Schoppen = 135,5736 Litres. 1 Maass = 1,69467 Litres; für Bier hat die Maass = 1,886 Litres, 1 Ohm = 150,856 Litres.

**Gewichte.** Für die Tabelle ist die Einheit eines schweren Pfundes = 498,927 Grammes als Maassstab angenommen, woraus die Grössen in leichten Pfunden bequem gefunden werden können, indem 100 schwere Pfund = 106 leichte Pfund sind. Das leichte Pfund = 470,686 Grammes hat 32 Loth zu 4 Quentchen.

**Wechselcourse** wie in Frankfurt a. M.

## Neapel (ohne Sicilien).

**Münzfuss.** Man rechnet gesetzlich nach Ducati zu 100 Grani à 10 Cavalli, oder im täglichen Verkehr mit der Eintheilung in 10 Carlini zu 10

Digitized by Google

Grani. Die frühere Rechnung nach Oncie zu 30 Tari à 20 Grani findet hauptsächlich nur noch auf Sicilien (s. dieses) Anwendung. Der Ducato, wie er jetzt gilt, soll zu $\frac{5}{6}$ fein im Gewichte von 515 Acini ausgeprägt sein; demnach gehen 12,231374 Stück auf die Vereinsmark fein Silber. Ausgeprägt sind in Silber: Stücke von 1 Ducato, $\frac{1}{2}$ Ducato (Pataca), $1\frac{1}{5}$ Ducati (Scudi), $\frac{3}{5}$ Duc. ($\frac{1}{2}$ Scudi) und $\frac{1}{10}$ Duc. (Carlini); in Gold: 1 Oncetta von 3 Ducati soll 85 Acini wiegen und 0,996 Theile reines Metall haben, die doppelten (6 Duc.), fünffachen (15 Duc.) und zehnfachen (30 Duc.) Oncette nach demselben Verhältniss.

**Tarif der fremden Gold- und Silbermünzen für NEAPEL.**

| | Gewicht Acini | Gehalt in $^1/_{1000}$ | Werth eines Stücks Duc. | Grani |
|---|---|---|---|---|
| Spanische Doppia | 606 | 872 | 18 | 42,64 |
| Genueser » (96 Lire) | 565 | 910 | 17 | 92,85 |
| Lisbonine (Ducaten) | 320½ | 916 | 10 | 23,71 |
| 40 Frankenstück | 289½ | 899 | 9 | 07,52 |
| Rosponi | 234 | 995 | 8 | 18,86 |
| Sovrano di Milano | 249 | 916 | 7 | 95,33 |
| Piemonteser Doppia | 204½ | 900 | 6 | 41,78 |
| Luigi (franz. neue Ld'or.) | 170½ | 900 | 5 | 35,08 |
| Parmesanische Doppia | 159½ | 875 | 4 | 86,65 |
| 20 Frankenstück | 144¾ | 899 | 4 | 53,76 |
| Römische Doppia | 122¾ | 906 | 3 | 87,79 |
| Venetian. Zecchino | 78 | 995 | 2 | 72,95 |
| Römischer » | 76 | 995 | 2 | 65,95 |
| Kremnitzer Ducaten | 76 | 990 | 2 | 64,08 |
| Französ. neue Thaler | 653 | 906 | 1 | 34,10 |
| » 5 Frankenstück | 561 | 897 | 1 | 14,06 |
| Kronenthaler | 662 | 870 | 1 | 30,54 |
| Franzescone | 612 | 912 | 1 | 26,51 |
| Spanischer Piaster | — | — | 1 | 24,00 |
| Scudo romano | 592 | 908 | 1 | 21,84 |
| Maria-Theresia-Thaler | 630 | 825 | 1 | 17,81 |
| Scudo milanese | 515 | 887 | 1 | 03,54 |
| Venet. Silberducaten | 508 | 821 | — | 94,53 |

**Längenmaasse.** Der Palmo hat entweder 10 Decime zu 10 Centesime, oder 12 Once zu 5 Minuti, und ist = 0,2645 Mètre. Die Canna (Elle) = 10 Palmi = 2,6455 Mètres. (Der frühere Braccio = $2\frac{2}{3}$ Palmi = 0,705 Mètre.) Die Canna Holzmaass hat 8, 8 und 4 Palmi = 256 Kubikpalmi. 1 Passo = 7 Palmi = 1,85185 Mètres. (Der alte Passo agrario = 1,94 Mètres). 1 Catena (Messkette) = 5 Passi = 9,25925 Mètres. 1 Miglio (60 = 1 Grad) = 1000 Passi = 1,852 Kilomètres.

**Feldmaass.** Der Moggio von 10 Decime zu 10 Centesime = 100 Quadratcanne = 6,998684 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. 1 Tomolo hat 2 Mezzette zu 2 Quarte zu 6 Misure zu 4 Quartarole = 55,5451 Litres. 1 Carro = 36 Tomoli. — Flüssigkeitsmaasse. Der Wein-Barile von 60 Caraffe ist = 43,625 Litres. 1 Carro = 2 Botti = 24 Barili. — Die Oel-Salma hat 16 Staja zu 4 Quarti zu 6 Misurette und ist = 161,574 Litres.

Digitized by Google

| 100 Neapolitanische sind in | Ducati | | Canne | | Moggia | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 200,301 | Gulden | 440,916 | Ellen | 19,441 | Morgen |
| **Baiern** | 200,301 | » | 317,581 | » | 20,540 | Juchart |
| **Braunschweig** | 114,459 | Thaler | 463,533 | » | 27,977 | Morgen |
| **Bremen** | Siehe | Einleitung | 457,145 | » | 27,211 | » |
| **Dänemark** | 151,250 | Rigsdaler | 421,452 | Alen | 12,688 | Tönde Land |
| **England** | Siehe | Einleitung | 289,321 | Yards | 17,291 | Acres |
| **Frankfurt a. M.** | 200,301 | Gulden | 483,373 | Ellen | 34,560 | Morgen |
| **Frankreich** [1] | 424,874 | Francs | 264,550 | Mètres | 6,998 | Hectares |
| **Griechenland** | 474,598 | Drachmen | 264,550 | Piki | 69,986 | Stremma |
| **Hamburg** | 226,875 | Mark Banco | 461,580 | Ellen | 7,247 | Morgen |
| **Hannover** | 114,459 | Thaler | 452,850 | » | 26,702 | » |
| **Hessen**, Chur- | 200,301 | Gulden | 463,797 | » | 29,326 | Acker |
| **Hessen**, Grhzth. | 200,301 | » | 440,916 | » | 27,991 | Morgen |
| **Holland** | 202,348 | » | 264,550 | » | 6,998 | Bunder |
| **Kirchenstaat** [2] | 78,979 | Scudi | 132,761 | Canne | 3,791 | Rubbia |
| **Lippe-Detmold** | 114,459 | Thaler | 456,892 | Ellen | 27,180 | Morgen |
| **Lübeck** | 286,148 | Mark Cour. | 459,927 | » | 55,081 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 114,459 | Thaler | 461,580 | » | 10,888 | » |
| **Nassau** | 200,301 | Gulden | 476,238 | » | 27,991 | » |
| **Norwegen** | 75,625 | Spec.-Thlr. | 421,576 | Alen | 17,773 | Tönde |
| **Oesterreich**, *Wien* | 163,514 | Gulden | 339,509 | Ellen | 12,159 | Joch |
| » *Bergamo* | 613,176 | Lire corr. | 401,247 | Braccia | 106,929 | □Pertiche |
| » *Brünn* | 163,514 | Gulden | 334,631 | Ellen | 12,159 | Joch |
| » *Fiume* | 163,514 | » | 339,509 | » | 12,159 | » |
| » *Gratz* | 163,514 | » | 307,974 | » | 12,159 | » |
| » *Innsbruck* | 163,514 | » | 328,964 | » | 7,836 | Stochiacah |
| » *Krakau* | 163,514 | » | 459,288 | » | 12,500 | Morgów |
| » *Lemberg* | 163,514 | » | 445,423 | » | 12,159 | Joch |
| » *Mailand* | 613,176 | Lire corr. | 444,669 | Braccia | 106,929 | □Pertiche |
| » *Pesth* | 163,514 | Gulden | 339,509 | Réf | 16,212 | Joch |
| » *Prag* | 163,514 | » | 445,393 | Ellen | 12,159 | » |
| » *Triest* | 163,514 | » | 414,187 | Braccia d. s. | 12,159 | » |
| » *Venedig* | 490,512 | Lire austr. | 387,111 | do da lana | 23,151 | Migliaja |
| **Oldenburg** | 114,459 | Thaler | 455,433 | Ellen | 15,421 | neue Jück |
| **Portugal** | 73,581 | Milreïs | 240,500 | Varas | 11,950 | Geiras |
| **Preussen** | 114,459 | Thaler | 396,662 | Ellen | 27,411 | Morgen |
| **Russland** | 106,281 | Silb.-Rubel | 371,982 | Arschin | 6,406 | Dessätine |
| **Sachsen**, Königr. [3] | 114,459 | Thaler | 467,089 | Ellen | 12,633 | Acker |
| **Sachsen-Coburg** | 200,301 | Gulden | 451,227 | » | 27,411 | Morgen |
| **Sachsen-Gotha** | 114,459 | Thaler | 470,194 | » | 30,831 | Acker |
| **Sachsen-Meiningen** | 200,301 | Gulden | 416,024 | » | 24,153 | » |
| **Sardinien** [4] | 424,874 | Lire nuove | 264,550 | Metri | 6,998 | Ettare |
| **Schweden** | 299,852 | Riksdaler | 445,519 | Aln | 14,177 | Tunnland |
| **Schweiz** [5] | 424,874 | Franken | 410,916 | Ellen | 19,441 | Juchart |
| **Sicilien** | 100 | Ducati | 128,123 | Canne | 64,125 | Tomoli |
| **Spanien** | 80,939 | Duros | 316,483 | Varas | 10,868 | Fanegas |
| **Toscana** | 506,892 | Lire | 453,268 | Braccia | 20,545 | Quadrati |
| **Türkei** | 1921,28 | Piaster | 385,753 | Pik | 9998,12 | Halebi |
| **Würtemberg** | 200,301 | Gulden | 430,698 | Ellen | 22,206 | Morgen |
| 1) *Lyon* | 424,874 | Francs | 225,310 | Stäbe | 6,998 | Hectares |
| 2) *Ancona* | 78,979 | Scudi | 398,419 | Braccia | 6,666 | Rubbia pica |
| 2) *Bologna* | 394,895 | Lire | 413,333 | » | 33,639 | Tornature |
| 3) *Leipzig* | 114,459 | Thaler | 468,230 | Ellen | 12,633 | Acker |
| 4) *Genua* | 424,871 | Lire nuove | 455,163 | Braccia | 6,998 | Ettare |
| 5) *Basel* | 424,871 | Franken | 224,404 | gr. Ellen | 20,962 | Juchart |
| 5) *Tessin* | 424,874 | » | 423,280 | Braccia | 31,105 | Pertiche |

Digitized by Google

| 100 Neapolitanische sind in | Tomoli | | Caraffe | | Libbre | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** . . . . . | 37,030 | Malter | 48,473 | Maass | 64,151 | Pfund |
| **Baiern** . . . . . | 24,980 | Scheffel | 68,015 | » | 57,278 | » |
| **Braunschweig** . . | 178,345 | Himten | 77,612 | Quartier | 68,581 | » |
| **Bremen** . . . . | 74,956 | Scheffel | 22,571 | Stübchen | 64,343 | » |
| **Dänemark** . . . . | 39,926 | Tönde | 75,259 | Potter | 64,151 | Pund |
| **England** . . . . | 19,102 | Quarters | 16,003 | Gallons | 70,715 | ℔ avdp. |
| **Frankfurt a. M.** . | 48,414 | Malter | 40,560 | Altmaass | 68,581 | ℔ l. Gew. |
| **Frankreich** [1]). . . | 55,545 | Hectolitres | 72,710 | Litres | 32,076 | Kilogr. |
| **Griechenland**. . . | 55,545 | Kilo | 72,710 | Litri | 21,384 | Mine |
| **Hamburg** . . . . | 101,062 | Fass | 10,036 | Viertel | 66,189 | Pfund |
| **Hannover** . . . . | 178,305 | Himten | 37,345 | Kannen | 68,581 | » |
| **Hessen**, Chur- . . | 69,112 | Scheffel | 37,297 | Maass | 66,239 | schwere ℔ |
| **Hessen**, Grhzth. . | 43,394 | Malter | 30,355 | » | 64,151 | Pfund |
| **Holland** . . . . . | 55,545 | Zakken | 72,710 | Kannen | 32,076 | Pond |
| **Kirchenstaat** [2]) . . | 18,863 | Rubbia | 1,246 | Barili | 94,599 | Libbre |
| **Lippe-Detmold** . . | 125,408 | Scheffel | 52,834 | Kannen | 68,625 | Pfund |
| **Lübeck** . . . . . | 160,100 | » | 19,989 | Stübchen | 65,935 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 142,829 | » | 80,280 | Quartier | 66,175 | » |
| **Nassau** . . . . . | 50,778 | Malter | 42,905 | Maass | 64,289 | » |
| **Norwegen** . . . . | 39,960 | Tonde | 75,259 | Potter | 64,358 | Pund |
| **Oesterreich**, *Wien* | 90,316 | Metzen | 51,380 | Maass | 57,277 | Pfund |
| » *Bergamo* | 32,429 | Some | 1,024 | Brente | 39,462 | ℔ peso gr. |
| » *Brünn* . | 78,654 | Metzen | 67,966 | Maass | 57,281 | Pfund |
| » *Fiume* . | 87,922 | » | 1,349 | Orne | 57,406 | » |
| » *Gratz* . . | 69,553 | Viertel | 0,128 | Startin | 57,277 | » |
| » *Innsbruck* | 181,639 | Star | 89,669 | Maass | 56,983 | » |
| » *Krakau* . | 45,158 | Korcy | 18,917 | Garcy | 79,101 | Funtów |
| » *Lemberg* | 45,158 | » | 18,917 | » | 76,369 | Pfund |
| » *Mailand* | 37,984 | Moggia | 5,774 | Mine | 98,153 | ℔ peso sott. |
| » *Pesth* . . | 59,231 | Kila | 1,363 | Eimer | 57,277 | Pfund |
| » *Prag* . . | 59,337 | Strich | 38,059 | Pinte | 62,361 | » |
| » *Triest*. . | 66,667 | Stari | 1,101 | Barili | 57,277 | Funti |
| » *Venedig* . | 66,667 | Staja | 72,274 | Boccali | 67,245 | ℔ peso gr. |
| **Oldenburg** . . . . | 243,590 | Scheffel | 52,957 | Kannen | 68,581 | Pfund |
| **Portugal** . . . . | 100,329 | Fangas | 4,343 | Almudes | 69,921 | Libras |
| **Preussen** . . . . | 101,062 | Scheffel | 63,501 | Quart | 68,581 | Pfund |
| **Russland** . . . . | 26,462 | Tschetwert | 5,912 | Wedro | 78,326 | » |
| **Sachsen**, Königr. [3]) | 53,416 | Scheffel | 76,461 | Kannen | 68,685 | » |
| **Sachsen-Coburg** . | 62,448 | Simmer | 75,207 | Maass | 68,581 | » |
| **Sachsen-Gotha** . . | 31,804 | Malter | 30,972 | Kannen | 68,581 | » |
| **Sachsen-Meiningen** | 33,241 | » | 71,099 | Maass | 62,894 | » |
| **Sardinien** [4]) . . . | 55,545 | Ettolitri | 72,710 | Litri | 32,076 | Chilogr. |
| **Schweden** . . . . | 37,898 | Tunnar | 27,782 | Kannor | 75,458 | Skålpund |
| **Schweiz** [5]) . . . . | 37,030 | Malter | 48,473 | Maass | 64,151 | Pfund |
| **Sicilien** . . . . . | 20,192 | Salme | 2,114 | Barili | 40,427 | Rotoli |
| **Spanien** . . . . . | 100,079 | Fanegas | 4,507 | Arobas | 69,716 | Libras |
| **Toscana** . . . . . | 227,991 | Staja | 1,595 | Barili | 94,468 | Libbre |
| **Türkei** . . . . . | 157,503 | Kiló | 13,969 | Almudes | 24,951 | Oken |
| **Würtemberg** . . . | 250,731 | Simri | 39,579 | Helleich M. | 68,578 | Pfund |
| 1) *Lyon* . . | 55,545 | Hectolitres | 72,710 | Litres | 32,076 | Kilogr. |
| 2) *Ancona* . | 19,767 | Rubbia | 1,038 | Some | 97,318 | Libbre |
| 2) *Bologna*. | 70,628 | Corbe | 0,928 | Corbe | 88,644 | » |
| 3) *Leipzig* . | 53,416 | Scheffel | 0,959 | Eimer | 68,593 | Pfund |
| 4) *Genua* . | 47,654 | Mine | 0,920 | Barili | 101,256 | Libbre |
| 5) *Basel* . . | 40,616 | Sack | 51,129 | Maass | 65,031 | Pfund |
| 5) *Tessin* . | 40,140 | Moggia | 42,175 | Pinte | 37,262 | ℔ grosse |

Digitized by Google

Oel wird auch häufig nach dem Gewicht verkauft; man rechnet die Salma = 165⅛ Rotoli und den Stajo = 10⅛ Rotoli. — In Gallipoli hat die Oel-Salma 10 Staja zu 32 Pignatte, ebenfalls = 161,574 Litres; 1 Botte = 2¾ Salme; 1 Pipa = 2⅘ Salme.

**Gewichte.** Die Libbra hat 12 Once zu 10 Dramme = 320,759 Grammes. 1 Cantaro piccolo = 100 Libbre. Handelsgewicht ist besonders der Rotolo von 10 Decime zu 10 Trappesi = 890,9972 Grammes. 1 Cantaro grosso = 100 Rotoli wird gewöhnlich = 277 Libbre = 89 Kilogrammes gerechnet; 100 Libbre = 36 Rotoli. — Die erwähnte Libbra dient vorzugsweise als Gewicht für feine Waaren, für Gold, Silber, Münzen und als Medicinalgewicht mit der Eintheilung in 12 Once zu 10 Dramme zu 3 Trappesi zu 2 Oboli zu 10 Acini (Grani); als Probirgewicht wird sie gesetzlich in 1000 Theile, im Handel jedoch auch für Gold in 24 Carati zu 100 Parti und für Silber in 12 Denari zu 100 Parti getheilt. Der Carato Juwelengewicht von 4 Grani zu 4 Sedicesime = 0,205615 Gramme.

Wechselcourszettel aus Neapel vom 19. April 1855.*)

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** | 1 Gulden holländ. Cour. | 45 Grani |
| **Ancona** | 1 Scudo | 112 » |
| **Augsburg** | 1 Gulden augsb. Cour. | 54,50 » |
| **Basel** | 1 Frank | 21,20 » |
| **Constantinopel** | 1 Piaster | 6 » |
| **Florenz** | 1 Lira di Toscana | 17,95 » |
| **Frankfurt a. M.** | 1 Gulden südd. W. | 45 » |
| **Genua** | 1 Lira nuova | 21,30 » |
| **Hamburg** | 1 Mark Banco | 40 » |
| **Lissabon** | 1 Cruzado (400 Reïs) | 49,10 » |
| **Livorno** | 1 Lira di Toscana | 17,95 » |
| **London** | 1 Pfund Sterling | 534 » |
| **Lyon** | 1 Franc | 21,25 » |
| **Madrid** | 1 Peso duro | 124 » |
| **Mailand** | 1 Lira austriaca | 18,15 » |
| **Marseille** | 1 Franc | 21,30 » |
| **Messina** | 1 Scudo (12 Tari) | 119 » |
| **Palermo** | 1 » » | 119 » |
| **Paris** | 1 Franc | 21,35 » |
| **Petersburg** | 1 Silber-Rubel | 83 » |
| **Rom** | 1 Scudo | 113 » |
| **Triest** | 1 Gulden in B. N. | 42 » |
| **Venedig** | 1 Lira austriaca | 18,05 » |
| **Wien** | 1 Gulden in B. N. | 42 » |

*) Auf inländische Plätze werden ± 99 Grani für 1 Ducato daselbst notirt.

**Geldcourse.**

| | | |
|---|---|---|
| 20 Frankenstücke | 1 Stück | 4 Ducati 31 Grani. |
| 5 Frankenstücke | 1 » | 1 » 08¼ » |
| Spanische Säulenpiaster | 1000 » | 180 » °/₀₀ Agio. |

**Staatspapiere und Actien.** Es werden nur inländische Papiere notirt und zwar die Staatspapiere für 100 Nominal (am 19. April 1855 waren notirt 5 % Neapel 104⅝, 4 % Neapel — und 4 % sicilianische Certificate 94) und die Actien pro Stück.

Digitized by Google

# Norwegen.

**Münzfuss.** Man rechnet nach Species zu 5 Ort oder Mark à 24 Schillinge. Der Zahlwerth ist die cölnische Mark zu 9¼ Speciesthalern, was den Species auf 3 Mark hamburger Banco stellt. Ausmünzungen haben nur in Silber stattgefunden, und zwar Stücke von 1/1 und ½ Species, 14 Loth fein, von 1 Mark (11 Loth fein, 46¼ Stück auf die feine Mark) und von 8 Schillingen (8 Loth fein, 138¾ Stück auf die feine Mark.).

Die Preise aller Waaren und Wechselcourse verstehen sich in Papiergeld, welches auch bei den öffentlichen Cassen und beim Zoll in gleichem Werthe wie das Silbergeld angenommen wird, seitdem der Storthing (die Landstände) das *Pari* gesetzlich bestätigt hat. Wie weiter unten aus dem Courszettel zu ersehen ist, wird auch ein Cours für Papiergeld notirt, der nach Umständen um ein Geringes über oder unter *Pari* ist. Das Papiergeld wird in Bankzetteln von 1, 5, 10, 50 und 100 Species von der Rigsbank, welche ihren Sitz in Drontheim (Trondhiem) hat, ausgegeben.

**Längenmaasse.** Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien und ist = 0,31376 Mètre. 1 Elle = 2 Fuss = 0,6275265 Mètre. — 1 Ruthe hat 10 Fuss = 3,13763 Mètres. 1 Faden = 6 Fuss = 1,882578 Mètres. — Rundhölzer (Masten, Sparren, Stengen etc.) werden mit der Palm von 3 Zoll 4⅔ Linien = 0,08861 Mètre = 39,28 paris. Linien gemessen (vgl. weiter unten Frachtmaasse). — 1 Meile = 24000 dänische Fuss — 1 dänischen Meile = 1 preussischen Meile = 7,5532249 Kilomètres; 1 norwegische Meile = 18000 Ellen = 36000 Fuss = 11,295468 Kilomètres; 1 norwegische Grenzmeile = 30000 Fuss = 9,41289 Kilomètres.

**Feldmaass.** Die Tonde Land hat 4 Maal zu 2500 Quadratellen = 30,379 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaas. 1 Tonde = 8 Schipp = 32 Viertel = 64 Achtel = 144 Potter = 139 Litres. 1 Pott = 0,9653 Litre. — Flüssigkeitsmaass. 1 Fass = 4 Oxhoft; 1 Oxhoft = 6 Anker; 1 Tierce (Ohm) = 4 Anker = 155 Potter. Die Kanne = 2 Potter. Die Ohm (Aam) wird auch in 20 Viertel zu 8 Potter eingetheilt. 1 Pott = 0,96612 Litre. — 1 Theertonne = 120 Potter.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Der Centner hat 100 Pund zu 16 Unzer à 2 Lod à 4 Quintin; das Pund = 498,4 Grammes. 1 Skippund = 20 Lispund = 320 Pund. 1 Commerzlast = 5200 Pund. — Die Mark Gold-, Silber- und Münzgewicht hat 16 Loth, 24 Karat, 64 Quentchen, 96 Gran, 256 Ort oder 288 Grän und ist = 234,54 Grammes. Medicinalgewicht ist das Pund von 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran = 357,85 Grammes.

**Frachtmaasse.** Die Commerzlast Dielen (Bretter) und Planken ist = 83⅞ Kubikfuss, die Holzlast = 64½ Kubikfuss; die Tun vierkantiges Bauholz = 40 Kubikfuss, die Last Bauholz = 50 Kubikfuss. 2 Last Bauholz oder Balken = 150 Dielen. 1 Last = 51⅕ Dielen des Christiania Standard (vgl. weiter unten Drammen), von welchen 1 Diele = 11 Fuss lang, 9 Zoll breit und 1¼ Zoll dick ist, alles engl. Maass; von anderen

Digitized by Google

| 100 Norwegische sind in | Spec.-Thaler | | Alen | | Tonde | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 264,864 | Gulden | 104,587 | Ellen | 109,387 | Morgen |
| **Baiern** | 264,864 | » | 75,332 | » | 115,573 | Juchart |
| **Braunschweig** | 151,350 | Thaler | 109,952 | » | 157,416 | Morgen |
| **Bremen** | Siehe | Einleitung | 108,438 | » | 153,106 | » |
| **Dänemark** | 200 | Rigsdaler | 99,971 | Alen | 71,388 | Tönde Land |
| **England** | Siehe | Einleitung | 68,628 | Yards | 97,311 | Acres |
| **Frankfurt a. M.** | 264,864 | Gulden | 114,658 | Ellen | 194,456 | Morgen |
| **Frankreich*)** | 561,816 | Francs | 62,752 | Mètres | 39,379 | Hectares |
| **Griechenland** | 627,568 | Drachmen | 62,752 | Piki | 393,790 | Stremma |
| **Hamburg** | 300 | Mark Banco | 109,489 | Ellen | 40,775 | Morgen |
| **Hannover** | 151,350 | Thaler | 107,418 | » | 150,244 | » |
| **Hessen, Chur-** | 264,864 | Gulden | 110,015 | » | 165,007 | Acker |
| **Hessen, Grhzth.** | 264,864 | » | 104,587 | » | 157,516 | Morgen |
| **Holland** | 267,568 | » | 62,752 | » | 39,379 | Bunder |
| **Kirchenstaat** | 104,434 | Scudi | 31,492 | Canne | 21,349 | Rubbia |
| **Lippe-Detmold** | 151,350 | Thaler | 108,377 | Ellen | 152,934 | Morgen |
| **Lübeck** | 378,378 | Mark Cour. | 109,097 | » | 309,919 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 151,350 | Thaler | 109,489 | » | 61,262 | » |
| **Nassau** | 264,861 | Gulden | 112,966 | » | 157,516 | » |
| **Neapel** | 132,230 | Ducati | 23,720 | Canne | 562,663 | Moggia |
| **Oesterreich** | 216,216 | Gulden | 80,533 | Ellen | 68,417 | Joch |
| **Oldenburg** | 151,350 | Thaler | 108,031 | » | 86,770 | neue Jück |
| **Portugal** | 97,296 | Milreïs | 57,047 | Varas | 67,241 | Geiras |
| **Preussen** | 151,350 | Thaler | 94,090 | Ellen | 154,232 | Morgen |
| **Russland** | 140,540 | Silb.-Rubel | 88,236 | Arschin | 36,045 | Dessätine |
| **Sachsen, Königr.**)** | 151,350 | Thaler | 110,796 | Ellen | 71,084 | Acker |
| **Sachsen-Coburg** | 264,864 | Gulden | 107,033 | » | 154,232 | Morgen |
| **Sachsen-Gotha** | 151,350 | Thaler | 111,532 | » | 173,476 | Acker |
| **Sachsen-Meiningen** | 264,864 | Gulden | 98,683 | » | 135,899 | » |
| **Sardinien** | 561,816 | Lire nuove | 62,752 | Metri | 39,379 | Ettare |
| **Schweden** | 396,498 | Riksdaler | 105,679 | Aln | 79,773 | Tunnland |
| **Schweiz** | 561,816 | Franken | 104,587 | Ellen | 109,387 | Juchart |
| **Sicilien** | 132,230 | Ducati | 30,391 | Canne | 360,809 | Tomoli |
| **Spanien** | 107,026 | Duros | 75,072 | Varas | 61,151 | Fanegas |
| **Toscana** | 670,270 | Lire | 107,518 | Braccia | 115,601 | Quadrati |
| **Türkei** | 2540,54 | Piaster | 91,503 | Pik | 56255,7 | Halebi |
| **Tyrol** | 216,216 | Gulden | 78,032 | Ellen | 44,091 | Stochiacah |
| **Würtemberg** | 264,864 | » | 102,161 | » | 124,943 | Morgen |
| *) *Lyon* | . | . | 53,445 | Stäbe | . | . |
| **) *Leipzig* | . | . | 111,066 | Ellen | . | . |

Maassen müssen die Dimensionen auf den Quadratinhalt gebracht und in Standard-Dielen berechnet werden, die Fracht wird dann für das Hundert solcher Standard-Dielen bestimmt. — Das Hundert Dielen oder Planken = 120 Stück, 1 Tylt = 12 Stück. — 1 Vog (Waage) Hanf, Blättertabak etc. = 60 Pfund. 1 Decher Ziegenfelle = 10 Stück.

**Bergen.** Rundhölzer misst man hier noch häufig nach der Palm von 3½ engl. Zoll = 0,0888 Mètre, Getreide nach der dänischen Last von 12 Tonnen zu 8 Scheffel zu 144 Pott. 1 Vog Stockfisch = 60 Pfd.

**Drammen.** Der Drammens-Standard für Dielen ist 10 Fuss lang, 9 Zoll breit und 1½ Zoll dick, alles engl. Maass.

Digitized by Google

| 100 Norwegische sind in | Tonde | | Potter | | Pund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 92,666 | Malter | 64,408 | Maass | 99,680 | Pfund |
| Baiern | 62,512 | Scheffel | 90,373 | » | 89 | » |
| Braunschweig | 446,303 | Himten | 103,125 | Quartier | 106,561 | » |
| Bremen | 187,575 | Scheffel | 29,990 | Stübchen | 99,979 | » |
| Dänemark | 99,913 | Tönde | 100 | Potter | 99,680 | Pund |
| England | 47,802 | Quarters | 21,264 | Gallons | 109,878 | ℔ avdp. |
| Frankfurt a. M. | 121,155 | Malter | 53,894 | Altmaass | 106,561 | Pfund l. G. |
| Frankreich | 139 | Hectolitres | 96,612 | Litres | 49,840 | Kilogr. |
| Griechenland | 139 | Kilo | 96,612 | Litre | 33,227 | Mine |
| Hamburg | 252,904 | Fass | 13,335 | Viertel | 102,846 | Pfund |
| Hannover | 440,620 | Himten | 49,621 | Kannen | 106,561 | » |
| Hessen, Chur- | 172,952 | Scheffel | 49,556 | Maass | 102,924 | schwere ℔ |
| Hessen, Grhzth. | 108,593 | Malter | 48,306 | » | 99,680 | Pfund |
| Holland | 139 | Zakken | 96,612 | Kannen | 49,840 | Pond |
| Kirchenstaat | 47,205 | Rubbia | 1,656 | Barili | 146,989 | Pfund |
| Lippe-Detmold | 313,828 | Scheffel | 70,202 | Kannen | 106,630 | Libbre |
| Lübeck | 400,645 | » | 26,560 | Stübchen | 102,451 | Pfund |
| Mecklb.-Schwerin | 357,426 | » | 106,671 | Quartier | 102,825 | » |
| Nassau | 127,071 | Malter | 57,009 | Maass | 99,894 | » |
| Neapel | 250,247 | Tomoli | 2,214 | Barili | 155,381 | Libbre |
| Oesterreich*) | 225,999 | Metzen | 68,271 | Maass | 88,998 | Pfund |
| Oldenburg | 609,577 | Scheffel | 70,365 | Kannen | 106,561 | » |
| Portugal | 251,070 | Fangas | 5,771 | Almudes | 108,584 | Libras |
| Preussen | 252,904 | Scheffel | 84,375 | Quart | 106,561 | Pfund |
| Russland | 66,222 | Tschetwert | 7,855 | Wedro | 121,704 | » |
| Sachsen, Königr.**) | 133,672 | Scheffel | 101,596 | Kannen | 106,724 | » |
| Sachsen-Coburg | 156,275 | Simmer | 99,929 | Maass | 106,561 | » |
| Sachsen-Gotha | 79,589 | Malter | 53,112 | Kannen | 106,561 | » |
| Sachsen-Meiningen | 83,184 | » | 94,471 | Maass | 97,726 | » |
| Sardinien | 139 | Ettolitri | 96,612 | Litri | 49,840 | Chilogr. |
| Schweden | 96,068 | Tunnar | 36,914 | Kannor | 117,248 | Skålpund |
| Schweiz | 92,666 | Malter | 64,408 | Maass | 99,680 | Pfund |
| Sicilien | 50,529 | Salme | 2,809 | Barili | 62,817 | Rotoli |
| Spanien | 250,446 | Fanegas | 5,988 | Arobas | 108,326 | Libras |
| Toscana | 570,540 | Staja | 2,119 | Barili | 146,786 | Libbre |
| Türkei | 394,147 | Kiló | 18,561 | Almudes | 38,769 | Oken |
| Tyrol | 454,545 | Star | 119,146 | Maass | 88,541 | Pfund |
| Würtemberg | 627,446 | Simri | 52,591 | Helleich M. | 106,558 | » |
| *) *Triest* | 166,832 | Stari | 1,463 | Barili | 88,998 | Funti |
| **) *Leipzig* | . | . | 1,273 | Eimer | 106,581 | Pfund |

Wechselcourszettel aus Christiania.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| Amsterdam | 250 Gulden holl. Cour. | 95 Speciesthaler. |
| Hamburg | 300 Mark Banco. | 101 » |
| Kopenhagen | 200 Rigsdaler | 100 » |
| London | 1 Pfund Sterling | 4 Thlr. 52 Schill. Species. |
| Paris | 1 Franc | 21 Schillinge Species. |
| Silberspecies | 100 Species in Silber | 100 Species in Papiergeld. |

Digitized by Google

## Kaiserthum **Oesterreich.**

Allgemeiner Reichs-Münzfuss, Reichs-Maasse und Gewichte sind die nachstehend unter 1. Erzherzogthum Oesterreich (Wien) angegebenen. Die Abweichungen in den übrigen Staaten beliebe man weiter unten nachzusehen. Die besonderen Verhältnisse von Mailand und Venedig befinden sich Seite 68—78.

---

### *1. Erzherzogthum Oesterreich.* (*Tabelle Wien. Seite 98.*)

**Münzfuss** ist der Conventions-20 Guldenfuss, nach welchem 20 Gulden oder $13\frac{1}{3}$ Thaler aus der cölnischen Mark feinen Silbers geprägt werden sollen. Dies Verhältniss ist den Berechnungen der Münz-Paritäten in den Tabellen untergelegt. Seit 1848 jedoch werden die Notirungen für Waaren sowohl wie für Wechsel fast ausschliesslich in Gulden Bankwährung (Banknoten, Bankvaluta) oder Papiergeld gemacht, wesshalb die jedesmalige Notirung des Silberagio für die Berechnung zu berücksichtigen ist. Am klarsten sieht man den Unterschied beider Währungen am Course der Silber-Zwanziger und am Wechselcourse auf Augsburg; bei dem Letzteren zeigt die veränderliche Valuta den Werth (in österr. Papiergelde) von 100 Gulden augsburger Courant fest; es muss indessen hier nochmals darauf aufmerksam gemacht werden, dass das augsburger Courant, wenngleich ursprünglich im Werthe des 20 Guldenfusses, durch die Umwandlung des 24 Guldenfusses in den $24\frac{1}{2}$ Guldenfuss einen andern Werth erhalten hat, und gegen den 20 Guldenfuss um $2^1/_{12}$ Procent zurücksteht (100 Gulden des Conv.-20 Guldenfusses = $102^1/_{12}$ Gulden augsburger Courant.) (Siehe die Anmerkung zu **Augsburg** S. 6.)

Buch und Rechnung sollen für den Gesammtstaat Oesterreich nach Gulden zu 60 Kreuzern à 4 Pfennige geführt werden, doch kommen noch folgende andere Rechnungsmünzen vor. Der Conventions-(Species-) Thaler ist = $1\frac{1}{3}$ Reichsthaler = 2 Gulden zu 8 Schillinge zu $2\frac{1}{2}$ Groschen; 1 Groschen = 3 Kreuzer = 4 Gröschel = 12 Pfennige zu 2 Heller.

Wirklich geprägte Münzen in Silber sind: Speciesthaler zu 2 Gulden, $13\frac{1}{3}$ Loth fein und 10 Stück auf die feine Mark, halbe und viertel im Verhältniss, letztere auch jedoch zu 10 Loth fein; die Maria-Theresien-Thaler werden jetzt nur noch für den Verkehr mit der Levante, als Handelsmünze, mit dem alten Gepräge ausgemünzt. Von den Zwanzigern gehen, zu $9\frac{1}{3}$ Loth fein, 60 Stück auf die feine Mark; von den Zehnern, zu 8 Loth fein, 120 Stück. — In Gold gibt es einfache, doppelte und vierfache Ducaten zu $4\frac{3}{4}$, 9 und 18 Gulden fest, sämmtlich $23\frac{2}{3}$ Karat fein; von den einfachen gehen 67 Stück auf die Vereinsmark rauhen Goldes, von den andeen im Verhältniss. Die ungarischen (kremnitzer) Ducaten sollen $23\frac{3}{4}$ Karat fein sein. Die Souverainsd'or à $13\frac{1}{3}$ Gulden fest, nicht zu verwechseln it den Sovrani des lombard.-venet. Königreichs, sind 22 Karat $\frac{1}{4}$ Grän fein; es gehen davon 42,091 Stück auf die rauhe Mark, die von den doppelten nach Verhältniss.

Digitized by Google

Durch einen Ministerial-Erlass vom 31. Juli 1851 ist befohlen, dass die Silbermünzen in Zukunft zu $^{9}/_{10}$ ausgeprägt werden sollen.

Es sei erlaubt hier noch kurz des umlaufenden Papiergeldes zu erwähnen. Die Einlösungsscheine sind von 1, 2, 5, 10, 20 und 100 Gulden; Münzscheine von 10 Kreuzern; Reichsschatzscheine sind zweierlei, die unverzinslichen von 1, 2, 5, 10 und 50 Gulden, und die zu 3 Procent verzinslichen zu 100, 500 und 1000 Gulden; die Noten der k. k. österreichischen National-Bank zu Wien von 1, 2, 5, 10, 20, 25, 50, 100, 500 und 1000 Gulden, welche von den öffentlichen Cassen mit vollem Nominalwerth in Zahlung angenommen werden.

Beim Zoll werden seit 1854 angenommen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inländische Ducaten. | zu Fl. 4. 33¾ Kr. | Vereinsthaler . . . | zu Fl. 2. 51 Kr. |
| » Souverains | » » 13. 31 » | 5 Frankenstücke . . | » » 1. 54¾ » |
| Baierische Ducaten . | » » 4. 33¾ » | Thaler des 14Thlr.-F. | » » 1. 25½ » |
| Franz. 20Francsstücke | » » 7. 42 » | Gulden Südd. W.. . | » » — 49 » |
| Russ. Halbimperialen | » » 7. 57 » | | |
| Preuss. Friedrichsd'or | » » 8. — » | | |

Für das lombard.-venet. Königreich gilt die Bestimmung, dass ¾ Kreuzer = 4 Centesimi, ½ Kreuzer = 2 Centesimi, sonst aber 5 Centesimi = 1 Kreuzer und 3 Lire = 1 Gulden gerechnet werden sollen.

**Längenmaasse.** Die Länge der Einheit des Längenmaasses, der Klafter, wurde 1760 auf 1,896614 Mètres festgesetzt, indem man fand, dass 100 franz. Toisen = 102,764 wiener Klafter auskamen; spätere Untersuchungen und wiederholte Vergleichungen zeigten indessen einen Unterschied, der, wennauch für den täglichen Verkehr unmerklich, für Berechnung grösserer Mengen nicht unberücksicht bleiben darf. Nach diesen stellt sich

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Klafter | = 6 Fuss | = 1,8966657 Mètres | = | 840,7842 | par. Linien. |
| 1 Fuss | = 12 Zoll | = 0,31611095 » | = | 140,1307 | » » |
| 1 Zoll | = 12 Linien | = 0,02634256 » | = | 11,6776 | » » |
| 1 Linie | = 12 Puncte | = 0,00219521 » | = | 0,9731 | » » |
| 1 Punct | = | = 0,00018293 » | = | 0,0811 | » » |
| 1 Strich Recrutenm. | = 3 Linien | = 0,00658564 » | = | 2,9194 | » » |
| 1 Faust Pferdmaass | = 4 Zoll à 4 Strich | = 0,10537032 » | = | 46,7102 | » » |
| 1 Ruthe | = 12 Fuss | = 3,7933314 » | = | 1681,5686 | » » |

Die Ruthe von 12 Fuss wird beim Feldmessen in 20 Fuss, die halbe Ruthe in 10 Fuss zu 10 Zoll zu 10 Linien getheilt. —

Die Elle ist = 2,465 Fuss = 0,7792135 Mètres. — Die Meile (Postmeile) hat 4000 Klafter = 7,586663 Kilomètres = 1,00719 preuss. Meilen = 7,11173 Werst = 4,0968 Seemeilen = 0,83719 sächsische Postmeilen.

**Brennstoffmaasse.** Das Klafter Brennholz ist 1 Klafter hoch und 1 Klafter breit; die Länge der Scheite ist entweder 2, 2½ oder 3 Fuss, sodass der Inhalt auch 72, 90 oder 108 Kubikfuss beträgt. — Der Stübich Holzkohlen, welcher bis zu ⅛ halbirt wird, ist = 2 Metzen = 123,0089 Litres. Steinkohlen werden nach Körben oder Säcken von verschiedenen Grössen gemessen.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist der Metzen (30 Metzen = 1 Muth) zu 2 Halben zu 2 Vierteln zu 2 Achteln zu 2 halben Achteln zu



Digitized by Google

| 100 Wiener sind in | Gulden | | Ellen | | Joch | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 122,500 | Gulden | 129,869 | Ellen | 159,882 | Morgen |
| **Baiern** | 122,500 | » | 93,541 | » | 168,925 | Juchart |
| **Braunschweig** | 70 | Thaler | 136,530 | » | 230,084 | Morgen |
| **Bremen** | Siehe | Einleitung | 134,649 | » | 223,785 | » |
| **Dänemark** | 92,500 | Rigsdaler | 124,136 | Alen | 104,342 | Tönde Land |
| **England** | Siehe | Einleitung | 85,217 | Yards | 142,232 | Acres |
| **Frankfurt a. M.** | 122,500 | Gulden | 142,374 | Ellen | 284,223 | Morgen |
| **Frankreich** [1] | 259,840 | Francs | 77,921 | Mètres | 57,557 | Hectares |
| **Griechenland** | 290,250 | Drachmen | 77,921 | Piki | 575,574 | Stremma |
| **Hamburg** | 138,750 | Mark Banco | 135,955 | Ellen | 59,597 | Morgen |
| **Hannover** | 70 | Thaler | 133,384 | » | 219,601 | » |
| **Hessen**, Chur- | 122,500 | Gulden | 136,608 | » | 241,179 | Acker |
| **Hessen**, Grhzth. | 122,500 | » | 129,869 | » | 230,230 | Morgen |
| **Holland** | 123,750 | » | 77,921 | » | 57,557 | Bunder |
| **Kirchenstaat** [2] | 48,300 | Scudi | 39,105 | Canne | 31,203 | Rubbia |
| **Lippe-Detmold** | 70 | Thaler | 134,574 | Ellen | 223,533 | Morgen |
| **Lübeck** | 175 | Mark Cour. | 135,468 | » | 452,987 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 70 | Thaler | 135,955 | » | 89,543 | » |
| **Nassau** | 122,500 | Gulden | 140,272 | » | 230,230 | » |
| **Neapel** | 61,157 | Ducati | 29,454 | Canne | 822,404 | Moggia |
| **Norwegen** | 46,250 | Spec.-Thlr. | 124,172 | Alen | 146,163 | Tonde |
| **Oesterr.**, *Bergamo* | 375 | Lire corr. | 118,184 | Braccia | 879,387 | □Pertiche |
| » *Brünn* | 100 | Gulden | 98,563 | Ellen | 100 | Joch |
| » *Fiume* | 100 | » | 100 | » | 100 | » |
| » *Gratz* | 100 | » | 90,700 | » | 100 | » |
| » *Innsbruck* | 100 | » | 96,894 | » | 64,444 | Stochiacah |
| » *Krakau* | 100 | » | 135,280 | » | 102,805 | Morgów |
| » *Lemberg* | 100 | » | 131,196 | » | 100 | Joch |
| » *Mailand* | 375 | Lire corr. | 130,974 | Braccia | 879,387 | □Pertiche |
| » *Pesth* | 100 | Gulden | 100 | Réf | 133,333 | Joch |
| » *Prag* | 100 | » | 131,188 | Ellen | 100 | » |
| » *Triest* | 100 | » | 121,996 | Bracc. d. s. | 100 | » |
| » *Venedig* | 300 | Lire austr. | 114,021 | » da lana | 190,399 | Migliaja |
| **Oldenburg** | 70 | Thaler | 134,144 | Ellen | 126,826 | neue Jück |
| **Portugal** | 45 | Milreïs | 70,837 | Varas | 98,281 | Geiras |
| **Preussen** | 70 | Thaler | 116,834 | Ellen | 225,434 | Morgen |
| **Russland** | 65 | Silb.-Rubel | 109,565 | Arschinen | 52,684 | Dessätine |
| **Sachsen**, Königr. [3] | 70 | Thaler | 137,578 | Ellen | 103,898 | Acker |
| **Sachsen-Coburg** | 122,500 | Gulden | 132,906 | » | 225,434 | Morgen |
| **Sachsen-Gotha** | 70 | Thaler | 138,492 | » | 253,557 | Acker |
| **Sachsen-Meiningen** | 122,500 | Gulden | 122,537 | » | 198,635 | » |
| **Sardinien** [4] | 259,840 | Lire nuove | 77,921 | Metri | 57,557 | Ettare |
| **Schweden** | 183,381 | Riksdaler | 131,225 | Aln | 116,598 | Tunnland |
| **Schweiz** [5] | 259,840 | Franken | 129,869 | Ellen | 159,852 | Juchart |
| **Sicilien** | 61,157 | Ducati | 37,738 | Canne | 527,368 | Tomoli |
| **Spanien** | 49,500 | Duros | 93,218 | Varas | 89,381 | Fanegas |
| **Toscana** | 310 | Lire | 133,508 | Braccia | 168,966 | Quadrati |
| **Türkei** | 1175 | Piaster | 113,621 | Pik | 82224,9 | Halebi |
| **Würtemberg** | 122,500 | Gulden | 126,859 | Ellen | 182,621 | Morgen |
| 1) *Lyon* | 259,840 | Francs | 66,364 | Stäbe | 57,557 | Hectares |
| 2) *Ancona* | 48,300 | Scudi | 117,351 | Braccia | 54,828 | Rubbia pic. |
| 2) *Bologna* | 241,500 | Lire | 121,744 | » | 276,652 | Tornature |
| 3) *Leipzig* | 70 | Thaler | 137,914 | Ellen | 103,898 | Acker |
| 4) *Genua* | 259,840 | Lire nuove | 134,065 | Braccia | 57,557 | Ettare |
| 5) *Basel* | 259,840 | Franken | 66,097 | gr. Ellen | 172,393 | Juchart |
| 5) *Tessin* | 259,840 | » | 124,674 | Braccia | 255,811 | Pertiche |

Digitized by Google

| 100 Wiener sind in | Metzen | | Maass | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 41,003 | Malter | 94,342 | Maass | 112,002 | Pfund |
| Baiern | 27,660 | Scheffel | 132,375 | » | 100,002 | » |
| Braunschweig | 197,479 | Himten | 151,054 | Quartier | 119,735 | » |
| Bremen | 82,998 | Scheffel | 43,929 | Stübchen | 112,339 | » |
| Dänemark | 44,209 | Tönde | 146,476 | Potter | 112,002 | Pund |
| England | 21,152 | Quarters | 31,146 | Gallons | 123,461 | ℔ avdp. |
| Frankfurt a. M. | 53,609 | Malter | 78,941 | Altmaass | 119,735 | Pfund l. G. |
| Frankreich [1] | 61,504 | Hectolitres | 141,513 | Litres | 56,001 | Kilogr. |
| Griechenland | 61,504 | Kilo | 141,513 | Litre | 37,334 | Mine |
| Hamburg | 111,905 | Fass | 19,532 | Viertel | 115,559 | Pfund |
| Hannover | 197,435 | Himten | 72,683 | Kannen | 119,735 | » |
| Hessen, Chur- | 76,527 | Scheffel | 72,589 | Maass | 115,647 | schwere ℔ |
| Hessen, Grhzth. | 48,050 | Malter | 70,756 | » | 112,002 | Pfund |
| Holland | 61,504 | Zakken | 141,513 | Kannen | 56,001 | Pond |
| Kirchenstaat [2] | 20,887 | Rubbia | 2,426 | Barili | 165,159 | Libbre |
| Lippe-Detmold | 138,862 | Scheffel | 102,829 | Kannen | 119,812 | Pfund |
| Lübeck | 177,274 | » | 38,904 | Stübchen | 115,117 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 158,153 | » | 156,247 | Quartier | 115,536 | » |
| Nassau | 56,227 | Malter | 83,505 | Maass | 112,243 | » |
| Neapel | 110,729 | Tomoli | 3,244 | Barili | 174,589 | Libbre |
| Norwegen | 44,248 | Tonde | 146,476 | Potter | 112,361 | Pund |
| Oesterr., *Bergamo* | 35,908 | Some | 2,002 | Brente | 68,897 | ℔ peso gr. |
| » *Brünn* | 87,092 | Metzen | 132,279 | Maass | 100,008 | Pfund |
| » *Fiume* | 97,355 | » | 2,625 | Orne | 100,224 | » |
| » *Gratz* | 77,015 | Viertel | 0,250 | Startin | 100 | » |
| » *Innsbruck* | 201,127 | Star | 174,520 | Maass | 99,487 | » |
| » *Krakau* | 50,003 | Korzy | 36,817 | Garcy | 138,102 | Funtów |
| » *Lemberg* | 50,003 | » | 36,817 | » | 133,333 | Pfund |
| » *Mailand* | 42,059 | Moggia | 11,238 | Mine | 171,366 | ℔ peso sott. |
| » *Pesth* | 65,586 | Kila | 2,652 | Eimer | 100 | Pfund |
| » *Prag* | 65,703 | Strich | 74,074 | Pinte | 108,877 | » |
| » *Triest* | 73,819 | Stari | 2,143 | Barili | 100 | Funti |
| » *Venedig* | 73,819 | Staja | 140,664 | Boccali | 117,403 | ℔ peso gr. |
| Oldenburg | 269,725 | Scheffel | 103,069 | Kannen | 119,735 | Pfund |
| Portugal | 111,093 | Fangas | 8,454 | Almudes | 122,007 | Libras |
| Preussen | 111,905 | Scheffel | 123,588 | Quart | 119,735 | Pfund |
| Russland | 29,301 | Tschetwert | 11,506 | Wedro | 136,749 | » |
| Sachsen, Königr. [3] | 59,147 | Scheffel | 148,815 | Kannen | 119,917 | » |
| Sachsen-Coburg | 69,148 | Simmer | 146,374 | Maass | 119,735 | » |
| Sachsen-Gotha | 35,216 | Malter | 77,797 | Kannen | 119,735 | » |
| Sachsen-Meiningen | 36,807 | » | 138,377 | Maass | 109,806 | » |
| Sardinien [4] | 61,504 | Ettolitri | 141,513 | Litri | 56,001 | Chilogr. |
| Schweden | 41,905 | Tunnar | 54,071 | Kannor | 131,742 | Skålpund |
| Schweiz [5] | 41,003 | Malter | 94,342 | Maass | 112,002 | Pfund |
| Sicilien | 22,358 | Salme | 4,115 | Barili | 70,582 | Rotoli |
| Spanien | 110,816 | Fanegas | 8,771 | Arobas | 121,717 | Libras |
| Toscana | 252,452 | Staja | 3,104 | Barili | 164,932 | Libbre |
| Türkei | 174,401 | Kiló | 27,188 | Almudes | 43,562 | Oken |
| Würtemberg | 277,631 | Simri | 77,033 | Helleich M. | 119,730 | Pfund |
| 1) *Lyon* | 61,504 | Hectolitres | 141,513 | Litres | 56,001 | Kilogr. |
| 2) *Ancona* | 21,887 | Rubbia | 2,022 | Some | 169,906 | Libbre |
| 2) *Bologna* | 78,205 | Corbe | 1,801 | Corbe | 154,784 | » |
| 3) *Leipzig* | 59,147 | Scheffel | 1,866 | Eimer | 119,757 | Pfund |
| 4) *Genua* | 52,766 | Mine | 1,791 | Barili | 176,786 | Libbre |
| 5) *Basel* | 45,007 | Sack | 99,509 | Maass | 113,538 | Pfund |
| 5) *Tessin* | 44,446 | Moggia | 82,197 | Pinte | 65,055 | ℔ grosse |



Digitized by Google

2 grossen Maasseln zu 2 kleinen Maasseln à 2 Becher. 1 Kübel = 2 Metzen.

| | | |
|---|---|---|
| 1 Metzen (1,9471 wien. Kub. Fuss) = | 3364,5888 wien. Kub. Zoll = | 61,504498 Litres = 3102,025 paris. Kub. Zoll. |
| 1 Achtel (4 grosse Maassel). . . = | 420,5736 wien. Kub. Zoll = | 7,688062 Litres = 387,753 paris. Kub. Zoll. |
| 1 grosses Maassel . . . . . = | 105,1434 wien. Kub. Zoll = | 1,922016 Litres = 96,938 paris. Kub. Zoll. |
| 1 kleines Maassel . . . . . = | 52,5717 wien. Kub. Zoll = | 0,961008 Litres = 48,469 paris. Kub. Zoll. |
| 1 Becher. . . . . = | 26,2858 wien. Kub. Zoll = | 0,480504 Litres = 24,234 paris. Kub. Zoll. |

**Flüssigkeitsmaass.** Nach der Instruction für die Zimentirungsbeamten wird der Eimer für Wein, Branntwein und andere geistige Flüssigkeiten auf 41 Maass gerechnet und ist = 58,02037 Litres. Im Handel hat der Eimer jedoch, nach dem Patente vom 14. Juli 1756 noch fortwährend 40 Maass = 1,792 wien. Kubikfuss = 56,605239 Litres.

| | | |
|---|---|---|
| 1 Fuder (32 Eimer) . = | 99090,63 wien. Kub. Zoll = | 1811,36968 Litres = 91315,456 paris. Kub. Zoll. |
| 1 Dreiling (30 Eimer). = | 92897,28 wien. Kub. Zoll = | 1698,1572 Litres = 85608,24 paris. Kub. Zoll. |
| 1 Fass (10 Eimer) . . = | 30965,76 wien. Kub. Zoll = | 566,0524 Litres = 28536,08 paris. Kub. Zoll. |
| 1 Eimer (40 Maass) . = | 3096,576 wien. Kub. Zoll = | 56,60524 Litres = 2853,608 paris. Kub. Zoll. |
| 1 Maass (4 Seitel). . = | 77,4144 wien. Kub. Zoll = | 1,415131 Litres = 71,3402 paris. Kub. Zoll. |
| 1 Seitel (2 Pfiff). . . = | 19,3536 wien. Kub. Zoll = | 0,353783 Litres = 17,83505 paris. Kub. Zoll. |
| 1 Fass Bier (2 Eimer) = | 6193,152 wien. Kub. Zoll = | 113,21048 Litres = 5707,216 paris. Kub. Zoll. |

Das Gross-Seitel ist = 1½ Seitel.

**Gewichte.** Handelsgewicht ist das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen (Quintel) zu 4 Sechszehntel = 130774 Richtpfennigtheile = 11655,414 holländ. Asen = 560,0122 Grammes; es wird auch in 4 Vierding oder 16 Unzen eingetheilt. 1 Centner = 5 Stein = 100 Pfund; 1 Saum = 275 Pfund; 1 Saum Stahl = 2 Lägel à 125 Pfund; 1 Karch = 400 Pfund; 1 Schiffslast oder Tonne = 20 Centner. — Gold-, Silber- und Münzgewicht. Die wiener Mark hat 16 Loth zu 4 Quentchen zu 4 Pfennige à 2 Heller à 128 Richtpfennigtheile und ist = 280,644 Grammes = 5839,057 holländ. Asen = 4331,019 engl. Troygrains. Der Ducaten als Goldgewicht ist = 60 Ducatengran = 3,490597 Grammes. — Als Probirgewicht wird die obige Mark für Gold in 24 Karat zu 12 Grän, und für Silber in 16 Loth zu 18 Grän eingetheilt. — Die wiener cölnische Mark mit derselben Eintheilung ist = 233,87 Grammes; 5 wiener Mark = 6 wiener cölnische Mark. — Das Karat Juwelengewicht wird in 4 Grän eingetheilt, gewöhnlicher aber bis zu $^1/_{64}$ halbirt; es ist = 48,125 Richtpfennigtheile = 0,206085 Grammes = 4,28779 holländ. Asen = 3,18039 engl. Troygrains. — Das Medicinal-Pfund 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran nnd ist = 98080,5 Richtpfennigtheile = 420,009 Grammes.

Digitized by Google

Wiener Wechselcourse vom 4. Juni 1855.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** . . . | 100 Gulden holl. Cour. . | 103¼ Gulden in Banknoten. |
| **Augsburg** . . . . | 100 Gulden augsb. Cour. | 126⅛ » » » |
| **Berlin** *). . . . . | 100 Thaler im 14 Thlrf. | ± 135 Thaler » » |
| **Breslau** *) . . . . | 100 » » » | ± 135 » » » |
| **Bukarest** . . . . | 1 Gulden in Banknoten . | 217 Paralle. |
| **Constantinopel** . . | 1 » » » | ± 385 Paras. |
| **Frankfurt a. M.** . | 100 Guld. Conv.-Ct. in Fkf. | 125⅞ Gulden in Banknoten. |
| **Genua** . . . . . | 30 Lire nuove. . . . . | ± 155 » » » |
| **Hamburg** . . . . | 100 Mark Banco . . . . | 91¾ » » » |
| **Leipzig** *) . . . . | 100 Thaler im 14 Thlrf. | ± 135 Thaler » » |
| **Livorno** . . . . . | 300 Lire di Toscana . . | ± 125½ Gulden » » |
| **London** . . . . . | 1 Pfund Sterling. . . . | 12 Gld. 14 Kr. » » |
| **Lyon** . . . . . | 300 Francs . . . . . | ± 146 Gulden » » |
| **Mailand**, effectiv . | 100 Lire austriache . . | 125½ » » » |
| **Marseille** . . . . | 300 Francs . . . . . | ± 146 » » » |
| **Paris** . . . . . | 100 Francs . . . . . | 146⅛ » » » |
| **Prag** . . . . . | 100 Gulden B.-N. in Prag | ± 99 » » » |
| **Smyrna** . . . . . | 1 Gulden in B.-N. . . | ± 353 Paras. |
| **Triest** . . . . . | 100 Gulden B.-N. in Triest | Pari mit 6 Procent Disconto. |
| **Venedig**, effectiv . | 300 Lire austriache . . | ± 125 Gulden in Banknoten. |
| **Geldcourse.** | | |
| Kais. Münz- Ducaten | 100 Guld. in Duc. à 4½ Fl. | 130⅞ Gulden in Banknoten. |
| » Rand- » | 100 » » » | 130 13/16 » » » |
| Gold al marco. . . 67 Ducat. = 1 r. Mk. | 100 » » » | 130 » » » |
| Napoléonsd'or . . . | 1 Stück . . . . . | 9 Gulden 52 Kreuzer in B.-N. |
| Souverainsd'or . . | 1 » . . . . . | 17 » 10 » » » |
| Russische Imperiale | 1 » . . . . . | 10 » 8 » » » |
| Preuss. Friedrichsd'or | 1 » . . . . . | 10 » 28 » » » |
| Engl. Sovereigns . | 1 » . . . . . | 12 » 22 » » » |
| Silberzwanziger . . | 100 Gulden in Silber . | 127 » 45 » » » |

*) Diese Course werden selten notirt.

**Gold- und Silberpreisse bei dem k. k. Münzamte.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gold, 23⅔ Karat fein, in wichtigen Ducaten | 1 wien. Mark fein Fl. | 366. | 53 3/11 Kr. |
| » . . . . . » kremnitzer » | 1 » » rauh » | 359. | 1 » |
| » . . . . . » holländ. » | 1 » » » » | 356. | 30 » |
| Silber, nicht unter 9 Loth 5 Grän fein . . | 1 » » fein » | 24. | — » |

Für geringhaltigere Metalle werden bei Gold 45 Kreuzer und bei Silber 10 Kreuzer für die rauhe Mark abgezogen; bei güldischen Barren wird das ausgeschiedene Silber mit 24 Gulden die feine Mark bezahlt. Prägekosten: Gold ½ Procent, Silber 1½ Procent.

**Staatspapiere und Actien.** Der Handel mit ausländischen Staatspapieren ist untersagt, weshalb auch auf der Börse dafür keine Course notirt werden. Die Course für inländische Staatspapiere gelten als Procente für 100 des Nominalwerthes, für Actien auch pro Stück. Die Zinsen sind in den Courspreisen nicht enthalten, wohl aber die Superdividenden von Actien.

---

**Salzburg.** Die Seidenelle ist = 1,0303 wiener Ellen = 0,80285 Mètre, die Leinenelle = 1,2906 wiener Ellen = 1,00565 Mètres. —

Digitized by Google

Das Getreide-Schaff hat 6 Metzen zu 12 Viertel zu 4 Mässle; der Metzen ist = 0,9827 wiener Metzen = 60,44 Litres. — Der Centner Handelsgewicht ist = 100 Pfund zu 32 Loth à 4 Quentchen = 1,00124 wiener Centner = 56,0708 Kilogrammes, das Pfund also 1,00124 wiener Pfund = 56,0708 Grammes.

---

### 2. *Böhmen.* (*Tabelle Prag.*)

**Münzfuss** siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 96.*

1 Schock böhmische Groschen = 2 Thaler Courant zu 1½ Gulden à 20 Kaisergroschen à 3 Kreuzer à 3 weisse à 4 gewöhnliche Pfennige. — 1 gewöhnliches Schock = 1⅙ Gulden = 30 weisse Groschen = 70 Kreuzer zu 1⅓ Gröschel. — Drei-Kreuzerstücke heissen hier Böhmen oder Groschen, Drei-Pfennigstücke Gröschel.

**Längenmaasse.** Der Fuss oder Schuh hat 12 Zoll = 0,2964 Mètre. Man rechnet gewöhnlich 16 Fuss = 15 wiener Fuss, und da 1 Klafter = 6 Fuss ist, ebenfalls 16 hiesige Klafter = 15 wiener Klafter. — Die Elle ist = 0,59397 Mètres; 21 böhmische = 16 wiener Ellen; 100 Ellen = 50,587 Stäbe in Lyon. — 1 Lachter = 1,918 Mètre. — 1 Meile = 7,484 Kilomètres.

**Feldmaass.** Das wiener Joch wird hier in 2 Strich Aussaat à 800 wiener Quadratklafter eingetheilt. 1 Strich = 28,7787 Ares.

**Hohlmaasse.** Der Getreide-Strich hat 4 Viertel zu 4 Maassel zu 12 Seidel; der Strich ist = 93,6098 Litres. Man rechnet 2 Strich = 3 wie-

| 100 Prager sind in | Gulden | | Ellen | | Joch | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baiern** | 122,500 | Gulden | 71,304 | Ellen | 168,925 | Juchart |
| **Bergamo** | 375 | Lire corr. | 90,088 | Braccia | 879,387 | □Pertiche |
| **Brünn** | 100 | Gulden | 75,132 | Ellen | 100 | Joch |
| **Fiume** | 100 | » | 76,227 | » | 100 | » |
| **Frankreich** | 259,840 | Francs | 59,397 | Mètres | 57,557 | Hectares |
| **Gratz** | 100 | Gulden | 69,141 | Ellen | 100 | Joch |
| **Hamburg** | 138,750 | Mark Banco | 103,635 | » | 59,597 | Morgen |
| **Innsbruck** | 100 | Gulden | 73,895 | » | 64,444 | Stochiacah |
| **Kirchenstaat** [1] | 48,300 | Scudi | 29,808 | Canne | 31,203 | Rubbia |
| **Krakau** | 100 | Gulden | 103,102 | Ellen | 102,805 | Morgów |
| **Lemberg** | 100 | » | 100,007 | » | 100 | Joch |
| **Mailand** | 375 | Lire corr. | 99,838 | Braccia | 879,387 | □Pertiche |
| **Neapel** | 61,157 | Ducati | 22,452 | Canne | 822,404 | Moggia |
| **Pesth** | 100 | Gulden | 76,227 | Réf | 133,333 | Joch |
| **Polen** | 433,333 | Zlote | 103,102 | Lokci | 102,805 | Morgów |
| **Preussen** | 70 | Thaler | 89,059 | Ellen | 225,434 | Morgen |
| **Sachsen, Königr.** [2] | 70 | » | 104,854 | » | 103,898 | Acker |
| **Schweiz** [3] | 259,840 | Franken | 98,995 | » | 159,882 | Juchart |
| **Triest** | 100 | Gulden | 92,994 | Braccia d. s. | 100 | Joch |
| **Venedig** | 300 | Lire austr. | 86,914 | » dalana | 190,399 | Migliaja |
| **Wien** | 100 | Gulden | 76,227 | Ellen | 100 | Joch |
| 1) *Bologna* | 241,500 | Lire | 92,802 | Braccia | 276,652 | Tornature |
| 2) *Leipzig* | 70 | Thaler | 105,124 | Ellen | 103,898 | Acker |
| 3) *Basel* | 259,840 | Franken | 50,383 | gr. Ellen | 172,393 | Juchart |
| 3) *Tessin* | 259,840 | » | 95,035 | Braccia | 255,811 | Pertiche |

Digitized by Google

| 100 Prager sind in | Strich | | Pinte | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baiern . . . . . | 42,099 | Scheffel | 178,707 | Maass | 91,849 | Pfund |
| Bergamo . . . . | 54,653 | Some | 2,701 | Brente | 63,280 | ℔ peso gr. |
| Brünn . . . . . | 132,555 | Metzen | 178,578 | Maass | 91,889 | Pfund |
| Fiume . . . . . | 148,174 | » | 3,544 | Orne | 92,053 | » |
| Frankreich . . . | 93,610 | Hectolitres | 191,043 | Litres | 51,354 | Kilogr. |
| Gratz . . . . . | 117,217 | Viertel | 135,000 | Maass | 91,847 | Pfund |
| Hamburg . . . . | 170,319 | Fass | 26,369 | Viertel | 106,014 | » |
| Innsbruck . . . . | 306,114 | Star | 235,603 | Maass | 91,375 | » |
| Kirchenstaat [1] . . | 31,790 | Rubbia | 3,275 | Barili | 151,694 | Libbre |
| Krakau . . . . . | 76,106 | Korzy | 49,702 | Garcy | 126,843 | Funtów |
| Lemberg . . . . | 76,106 | » | 49,702 | » | 122,463 | Pfund |
| Mailand . . . . . | 64,014 | Moggia | 15,171 | Mine | 157,394 | ℔ peso sott. |
| Neapel . . . . . | 168,529 | Tomoli | 4,379 | Barili | 160,355 | Libbre |
| Pesth . . . . . | 99,822 | Kila | 3,581 | Eimer | 91,847 | Pfund |
| Polen . . . . . | 73,133 | Korzy | 191,043 | Kwarty | 126,843 | Funtów |
| Preussen . . . . | 170,319 | Scheffel | 166,847 | Quart | 109,973 | Pfund |
| Sachsen, Königr. [2] | 90,022 | » | 200,900 | Kannen | 110,140 | » |
| Schweiz [3] . . . . | 62,407 | Malter | 127,362 | Maass | 102,708 | » |
| Triest . . . . . | 112,351 | Stari | 2,877 | Barili | 91,847 | Funti |
| Venedig . . . . . | 112,354 | Staja | 189,898 | Boccali | 107,831 | ℔ peso gr. |
| Wien . . . . . | 152,200 | Metzen | 135,000 | Maass | 91,847 | Pfund |
| 1) *Bologna* | 119,028 | Corbe | 2,431 | Corbe | 142,147 | Libbre |
| 2) *Leipzig* | 90,022 | Scheffel | 2,519 | Eimer | 109,993 | Pfund |
| 3) *Basel* . | 68,500 | Sack | 134,339 | Maass | 104,277 | » |
| 3) *Tessin* . | 67,864 | Moggia | 110,966 | Pinte | 59,752 | ℔ grosse |

ner Metzen. — Flüssigkeitsmaass. Das alte Weinfass hatte 4 Eimer, der Eimer 32 Pinten zu 4 Seidel. 1 Eimer = 61,1337 Litres; 1 Pinte = 1,91043 Litres; 20 Pinten = 27 wiener Maass.

**Gewichte.** Handelsgewicht, besonders für den Eisenhandel, ist das alte Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 514,3542 Grammes. Der Centner hat 6 Stein zu 20 Pfund; 49 alte Centner = 54 wiener Centner à 100 Pfund. Gold- und Silbergewicht war das alte Pfund von 2 Mark zu 8 Unzen. 1 Mark = 255,7382 Grammes.

**Wechselcourse** werden nach dem wiener System, ausserdem aber noch auf Berlin und Breslau mit ± 125 Thaler Conventions-Courant für 100 Thaler preuss. Courant fest, und auf Wien mit ± 99 Gulden für 100 Gulden in Wien notirt. — Ducaten werden zu 4½ Gulden fest angenommen und die Course in Procenten Agio notirt.

### 3. *Croatien.* (*Tabelle Fiume Seite 104.*)

**Münzfuss** siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 96.*

**Längenmaasse** und **Feldmaasse** siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 97.*

**Hohlmaasse.** Ausser den gesetzlichen wiener Maassen bedient sich der Verkehr des fiumeser Metzen = 63,1755 Litres, welchen man im gewöhnlichen Leben dem pressburger Metzen (siehe Ungarn) gleich rechnet, oder auch des venetianischen Stajo = 83,3172 Litres. — Flüssig-

Digitized by Google

| 100 Fiumeser sind in | Gulden | | Ellen | | Joch | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baiern** | 122,500 | Gulden | 93,541 | Ellen | 168,925 | Juchart |
| **Bergamo** | 375 | Lire corr. | 118,184 | Braccia | 879,387 | □Pertiche |
| **Brünn** | 100 | Gulden | 98,563 | Ellen | 100 | Joch |
| **Frankreich** | 259,840 | Francs | 77,921 | Mètres | 57,557 | Hectares |
| **Gratz** | 100 | Gulden | 90,700 | Ellen | 100 | Joch |
| **Hamburg** | 138,750 | Mark Banco | 135,955 | » | 59,597 | Morgen |
| **Innsbruck** | 100 | Gulden | 96,894 | » | 64,444 | Stochiacah |
| **Kirchenstaat** [1] | 48,300 | Scudi | 39,165 | Canne | 31,203 | Rubbia |
| **Krakau** | 100 | Gulden | 135,280 | Ellen | 102,805 | Morgów |
| **Lemberg** | 100 | » | 131,196 | » | 100 | Joch |
| **Mailand** | 375 | Lire corr. | 130,974 | Braccia | 879,387 | □Pertiche |
| **Neapel** | 61,157 | Ducati | 29,454 | Canne | 822,404 | Moggia |
| **Pesth** | 100 | Gulden | 100 | Réf | 133,333 | Joch |
| **Polen** | 433,333 | Zlote | 135,280 | Lokci | 102,805 | Morgów |
| **Prag** | 100 | Gulden | 131,188 | Ellen | 100 | Joch |
| **Preussen** | 70 | Thaler | 116,834 | » | 225,434 | Morgen |
| **Sachsen, Königr.** [2] | 70 | » | 137,578 | » | 103,898 | Acker |
| **Schweiz** [3] | 259,840 | Franken | 129,869 | » | 159,882 | Juchart |
| **Triest** | 100 | Gulden | 121,996 | Braccia d. s. | 100 | Joch |
| **Venedig** | 300 | Lire austr. | 114,021 | » da lana | 190,399 | Migliaja |
| **Wien** | 100 | Gulden | 100 | Ellen | 100 | Joch |
| 1) *Bologna* | 241,500 | Lire | 121,744 | Braccia | 276,652 | Tornature |
| 2) *Leipzig* | 70 | Thaler | 137,914 | Ellen | 103,898 | Acker |
| 3) *Basel* | 259,840 | Franken | 66,697 | gr. Ellen | 172,393 | Juchart |
| 3) *Tessin* | 259,840 | » | 124,674 | Braccia | 255,811 | Pertiche |

| 100 Fiumeser sind in | Metzen | | Boccali | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baiern** | 28,413 | Scheffel | 157,583 | Maass | 99,778 | Pfund |
| **Bergamo** | 36,884 | Some | 2,383 | Brente | 68,743 | ℔ peso gr. |
| **Brünn** | 89,459 | Metzen | 157,470 | Maass | 99,784 | Pfund |
| **Frankreich** | 63,175 | Hectolitres | 168,461 | Litres | 55,758 | Kilogr. |
| **Gratz** | 69,107 | Viertel | 119,043 | Maass | 99,776 | Pfund |
| **Hamburg** | 114,945 | Fass | 23,252 | Viertel | 115,301 | » |
| **Innsbruck** | 206,525 | Star | 207,753 | Maass | 99,264 | » |
| **Kirchenstaat** [1] | 21,455 | Rubbia | 2,887 | Barili | 164,790 | Libbre |
| **Krakau** | 51,362 | Korzy | 43,827 | Garcy | 137,793 | Funtów |
| **Lemberg** | 51,362 | » | 43,827 | » | 133,035 | Pfund |
| **Mailand** | 43,202 | Moggia | 13,378 | Mine | 170,982 | ℔ peso gr. |
| **Neapel** | 113,737 | Tomoli | 3,862 | Barili | 174,199 | Libbre |
| **Pesth** | 67,261 | Kila | 3,158 | Eimer | 99,776 | Pfund |
| **Polen** | 49,356 | Korzy | 168,461 | Kwarty | 137,793 | Funtów |
| **Prag** | 67,488 | Strich | 88,180 | Pinte | 108,631 | Pfund |
| **Preussen** | 114,945 | Scheffel | 147,124 | Quart | 119,467 | » |
| **Sachsen, Königr.** [2] | 60,755 | » | 177,153 | Kannen | 119,648 | » |
| **Schweiz** [3] | 42,117 | Malter | 112,307 | Maass | 111,516 | » |
| **Triest** | 75,825 | Stari | 2,551 | Barili | 99,776 | Funti |
| **Venedig** | 75,825 | Staja | 167,451 | Boccali | 117,142 | ℔ peso gr. |
| **Wien** | 102,717 | Metzen | 119,043 | Maass | 99,776 | Pfund |
| 1) *Bologna* | 80,203 | Corbe | 2,143 | Corbe | 154,417 | Libbre |
| 2) *Leipzig* | 60,755 | Scheffel | 2,221 | Eimer | 119,499 | Pfund |
| 3) *Basel* | 46,230 | Sack | 118,530 | Maass | 113,283 | » |
| 3) *Tessin* | 45,653 | Moggia | 97,849 | Pinte | 64,910 | ℔ grosse |

Digitized by Google

keitsmaass ist die Orna von 32 Boccali = 53,9075 Litres. 1 Boccale = 1,68461 Litres.

**Gewicht.** Der Centner Handelsgewicht hat 100 Pfund zu 32 Loth zu 4 Quentchen = 55,8758 Kilogrammes, wird aber dem wiener Centner gewöhnlich gleich gerechnet. Das Pfund ist also = 558,758 Grammes.

**Wechselcourse** wie Triest.

---

### *4. Dalmatien.*

**Münzfuss** siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 96.*

#### Allgemeine ältere Maasse und Gewichte.

**Längenmaasse.** Der Piede von 12 Once zu 12 Linee = 0,3477 Mètre. Der Braccio da lana (Tuchelle) = 0,6834 Mètre, 100 Braccia = 58,203 Stäbe in Lyon; der Braccio da seta (Seidenelle) = 0,6387 Mètre, 100 Braccia = 54,396 Stäbe in Lyon. — Der Passo (Schritt) = 5 Piedi = 10 Quarte = 1,73867 Mètres. — 1 Pertica (veneta) oder Ruthe = 6 Piedi = 2,0864 Mètres. 10 Pertiche = 11 wiener Klafter. — 1 Miglio = 0,19527 österr. Postmeile = 1,48148 Kilomètres.

**Feldmaass.** Die Pertica quadrata = 0,4353 Ares.

**Hohlmaasse.** Für Getreide der Stajo = 83,3172 Litres, für Flüssigkeiten der Barile = 6 Secchie = 64,3859 Litres.

**Gewicht.** Die Libbra peso grosso hat 12 Once zu 192 Carati zu 4 Grani = 476,9987 Grammes (siehe Venedig Seite 73 und 75); 20 Libbre grosse = 17 wiener Pfund. Die Libbra peso sottile von 12 Once = 301,2297 Grammes. — Gold-, Silber-, Probir- und Medicinalgewicht soll das venetianische sein (siehe S. 73).

#### Abweichende Verhältnisse für

**Almissa. Längenmaass.** 1 Rosca (Ruthe) = 2,43414 Mètres. — **Feldmaass.** 1 Vretene = 144 Rosche quadrate = 8,532 Ares. — **Hohlmaasse** für Getreide die Quarta = 8 Variciachi = 79,9324 Litres; für Flüssigkeiten 1 Barile = 6 Secchie = 108 Quartuzzi = 64,39 Litres.

**Arbe. Längenmaass.** 1 Pertica (Ruthe) = 2,43414 Mètres. — **Feldmaass.** Die Mina von 100 Pertiche quadrate = 5,925 Ares. — **Getreidemaass,** die Mina von 8 Dixizze ist = 12,818 Litres.

**Brazza. Längenmaass** siehe Arbe. — **Feldmaass** siehe Almissa. — **Getreidemaass.** 1 Quarta lesiniana = 4 Quartuzzi = 23,805 Litres. — **Flüssigkeitsmaass.** 1 Barila = 6 Secchie = 96 Quartuzzi = 64,3875 Litres.

**Cattaro. Feldmaass.** Die Giornata = 16,2516 Ares. — Als **Getreidemaass** ist der Capello von 4 Quarteroli = 20,8293 Litres = 0,3387 wiener Metzen; für **Flüssigkeiten** der Barile von 75 Canate = 64,3875 Litres.

**Curzola. Längenmaass.** Die Poplata (Ruthe) hat 2,5211 Mètres. — **Flächenmaass.** Der Gognale von 144 Poplate quadrate ist = 9,152 Ares. — Die Quarta für **Getreide** ist = 4 Quartaroli = 11,9025 Litres. — Für **Flüssigkeiten** gilt die Barila von Cattaro.

Digitized by Google

**Dernis.** Die Pertica des **Längenmaasses** ist = 1,2171 Mètres. — **Flächenmaass** ist der Gognale von 576 Pertiche quadrate = 8,532 Ares. — **Getreidemaass** ist die Quarta von 4 Variciachi = 35,3467 Litres; **Flüssigkeitsmaass** die Barila von 6 Secchie zu 14 Quartuzzi = 64,386 Litres.

**Fortopus.** **Flächenmaass.** 1 Variciaco = 5,2237 Ares. Das **Flüssigkeitsmaass** wie zu Almissa.

**Imoschi** hat das **Getreidemaass** wie Almissa und als **Flüssigkeitsmaass** die Barila von 50 Oche = 89,4249 Litres.

**Knin** wie Dernis.

**Lesina** und **Lissa.** Die Opera **Flächenmaass** hat 100 Pertiche quadrate = 4,353 Ares. — **Getreide-** und **Flüssigkeitsmaass** wie Brazza.

**Macarsca.** Der Vretene des **Flächenmaasses** ist = 200 Pertiche quadrate = 8,706 Ares. — **Getreidemaass** wie Almissa und **Flüssigkeitsmaass** wie Imoschi.

**Obravazzo.** **Getreidemaass.** Die Quarta = 8 Poluciachi = 133,3075 Litres.

**Pago.** **Längenmaass** wie Arbe. — **Flächenmaass.** Der Gognale = 400 Pertiche quadrate = 23,7 Ares. — Für **Getreide** gilt der Moggia von 8 Mezzeni = 333,269 Litres.

**Poglizzo.** Die Barila des **Flüssigkeitsmaasses** = 85,5125 Litres.

**Ragusa.** **Längenmaass.** Der Braccio (Elle) ist = 0,51255 Mètre. 1 Passo (Schritt) = 4 Braccia = 2,0502 Mètres. — **Feldmaass** ist der Soldo von 400 Passi quadrati = 16,813 Ares. — **Getreide** wird nach dem Stajo von 6 Cupelli = 16 Bagas = 111,0896 Litres gemessen; 3 Staja = 4 Staja in Triest oder Venedig. — **Flüssigkeitsmaass** ist die Barila von 6 Secchie zu 14 Cuttli = 64,386 Litres. — **Gewichte.** Die Libbra = 12 Once zu 10 Dramme ist = 372,286 Grammes; die Oca hat 42 Once = 1,303 Kilogrammes. Man rechnet 43 Oche = 1 wiener Centner.

**Scardona.** **Längenmaass** wie Arbe; **Flächenmaass** wie Pago; **Getreide-** und **Flüssigkeitsmaass** wie Dernis.

**Sebenico** wie Dernis.

**Sign.** **Getreide-** und **Flüssigkeitsmaass** wie Spalato.

**Slano.** **Flüssigkeitsmaass.** 1 Barila = 104 Cuttli = 64,3864 Litres.

**Spalato.** **Längen-** und **Flächenmaass** wie Almissa. — **Getreidemaass** ist die Quarta von 8 Variciachi = 79,9324 Litres. Das **Flüssigkeitsmaass,** die Barila, hat 6 Secchie zu 18 Quartucci = 68,41 Litres. — **Gewicht** ist ausser der Libbra zu 12 Once = 556,4985 Grammes, die Oca grossa = 1,31175 Kilogrammes oder die Oca [illegible]commune = 1,272 Kilogrammes.

**Trau.** **Längenmaass.** Die Rosca (Ruthe) = 2,31823 Mètres. = **Flächenmaass.** 1 Vretene = 144 Rosche quadrate = 7,739 Ares. — Getreide wird nach der Quarta = 76,9295 Litres gemessen. — **Flüssigkeitsmaass** wie Brazza.

**[illegible]erlica.** Getreide- und **Flüssigkeitsmaass** wie Dernis.

**[illegible]ra.** **Längenmaass** wie Arbe. — **Flächenmaass** wie Pago. — **Getreidemaass** wie Obravazzo. — **Flüssigkeitsmaass.** 1 Barila

Digitized by Google

= 6 Secchie = 90 Quartuzzi = 64,386 Litres. — **Gewicht** wie Spalato.

**Wechselcourse** werden nach dem System der triestiner oder wiener Course regulirt.

---

### *5. Gallizien* (*Tabellen Krakau, Lemberg Seite 108, 109*).

#### Krakau.

**Münzfuss.** Neben der gesetzlichen österreichischen Währung (siehe S. 96) ist die alte polnische im Gebrauch, in welcher man nach Gulden zu 30 Groschen rechnet. Wirklich geprägt sind davon nur Guldenstücke, 86,888 auf die feine Mark. Im gewöhnlichen Leben rechnet man 6 Gulden = 1 Thaler preuss. Courant, 4 Gulden = 1 österr. Gulden, 1 Gulden = 15 Kopeken Silber.

**Längenmaasse.** Der Stop (Fuss) hat 12 Calów (Zoll) zu 12 Linii und ist = 0,288 Mètre. Die Lokieć (Elle) ist = 2 Stopa = 0,576 Mètre. 100 Ellen = 49,056 Stäbe in Lyon. — Der Saschén (Klafter) = 6 Stopa = 1,728 Mètre. Der Pret (Ruthe = 15 Stopa) hat 10 Prencików zu 10 Lawek.

**Hohlmaasse.** Für Getreide die Laszt von 30 Korzy zu 4 Cwierci à 8 Garcy à 4 Kwarty; 1 Korzec = 123 Litres = 2 wiener Metzen. Für Flüssigkeiten der Garniec = 3,84375 Litres, welcher in 4 Kwarty zu 4 Kwaterek eingetheilt wird. 36 Garcy = 1 Beczka (Tonne).

**Gewichte.** Handelsgewicht ist das Funt = 16 Uncyi = 32 Lutów = 405,504 Grammes. 1 Centnar = 4 Kamieni = 100 Funtów. — Gold und Silber werden nach der Mark = 16 Loth = 233,8123 Grammes verkauft; Medicinalgewicht ist das Funt von 12 Uncyi zu 8 Drachma zu 3 Skrupulów zu 20 Granów = 357,8538 Grammes.

**Wechselcourse** wie in Wien.

#### Lemberg.

**Münzfuss** siehe oben Krakau.

**Längenmaasse.** Der Fuss von 12 Zoll ist = 0,296965 Mètre. Die Elle = 2 Fuss = 0,59393 Mètre. 100 Ellen = 50,583 Stäbe in Lyon.

**Hohlmaasse.** Der Korzec für Getreide wird bis zu $^1/_{32}$ halbirt oder in 32 Garcy zu 4 Kwarty eingetheilt; 1 Korzec = 123 Litres. Für Flüssigkeiten ist der Garniec = 3,84375 Litres und hat 4 Kwarty zu 4 Kwaterek.

**Gewichte.** Das Pfund Handelsgewicht, welches zugleich Medicinalgewicht ist, hat 32 Loth zu 4 Quentchen und ist = 420,009 Grammes = ¾ wiener Pfund.

**Wechselcourse** wie Wien und Brody.

#### Brody.

**Münzfuss** siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 91.* Man rechnet auch nach polnischen Thalern zu 6 Gulden à 30 Groschen, 87 Gulden = 1 feinen Mark, und nach Silberrubeln zu 100 Kopeken (siehe Russland); der Silberrubel wird auch wohl = 100 Kreuzer Conventionsmünze angenommen.

(Fortsetzung S. 110.)

Digitized by Google

| 100 Krakauer sind in | Gulden | | Ellen | | Morgów | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baiern** | 122,500 | Gulden | 69,146 | Ellen | 164,317 | Juchart |
| **Bergamo** | 375 | Lire corr. | 87,363 | Braccia | 855,396 | □Pertiche |
| **Brünn** | 100 | Gulden | 72,858 | Ellen | 97,272 | Joch |
| **Fiume** | 100 | » | 73,921 | » | 97,272 | » |
| **Frankreich** | 259,840 | Francs | 57,600 | Mètres | 55,987 | Hectares |
| **Gratz** | 100 | Gulden | 67,055 | Ellen | 97,272 | Joch |
| **Hamburg** | 138,750 | Mark Banco | 100,499 | » | 57,973 | Morgen |
| **Innsbruck** | 100 | Gulden | 71,625 | » | 62,686 | Stochiacah |
| **Kirchenstaat** [1] | 48,300 | Scudi | 28,906 | Canne | 30,352 | Rubbia |
| **Lemberg** | 100 | Gulden | 96,981 | Ellen | 97,272 | Joch |
| **Mailand** | 375 | Lire corr. | 96,817 | Braccia | 855,396 | □Pertiche |
| **Neapel** | 61,157 | Ducati | 21,773 | Canne | 799,968 | Moggia |
| **Pesth** | 100 | Gulden | 73,921 | Réf | 129,696 | Joch |
| **Polen** | 433,333 | Zlote | 100 | Lokci | 100 | Morgów |
| **Prag** | 100 | Gulden | 96,974 | Ellen | 97,272 | Joch |
| **Preussen** | 70 | Thaler | 86,365 | » | 219,280 | Morgen |
| **Sachsen**, Königr. [2] | 70 | » | 101,699 | » | 101,063 | Acker |
| **Schweiz** [3] | 259,840 | Franken | 96 | » | 155,520 | Juchart |
| **Triest** | 100 | Gulden | 90,180 | Braccia d. s. | 97,272 | Joch |
| **Venedig** | 300 | Lire austr. | 84,285 | » da lana | 185,205 | Migliaja |
| **Wien** | 100 | Gulden | 73,921 | Ellen | 97,272 | Joch |
| 1) ***Bologna*** | 241,500 | Lire | 89,994 | Braccia | 269,104 | Tornature |
| 2) ***Leipzig*** | 70 | Thaler | 101,946 | Ellen | 101,063 | Acker |
| 3) ***Basel*** | 259,840 | Franken | 48,459 | gr. Ellen | 167,687 | Juchart |
| 3) ***Tessin*** | 259,840 | » | 92,160 | Braccia | 248,876 | Pertiche |

| 100 Krakauer sind in | Korzy | | Garcy | | Funtów | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baiern** | 55,316 | Scheffel | 359,555 | Maass | 72,411 | Pfund |
| **Bergamo** | 71,806 | Some | 5,437 | Brente | 49,888 | ℔ peso gr. |
| **Brünn** | 174,173 | Metzen | 359,295 | Maass | 72,415 | Pfund |
| **Fiume** | 194,698 | » | 7,130 | Orne | 72,572 | » |
| **Frankreich** | 123 | Hectolitres | 384,375 | Litres | 40,550 | Kilogr. |
| **Gratz** | 154,009 | Viertel | 271,618 | Maass | 72,409 | Pfund |
| **Hamburg** | 223,793 | Fass | 53,040 | Viertel | 83,677 | » |
| **Innsbruck** | 402,224 | Star | 474,028 | Maass | 72,038 | » |
| **Kirchenstaat** [1] | 41,771 | Rubbia | 6,588 | Barili | 119,592 | Libbre |
| **Lemberg** | 100 | Korzy | 100 | Garcy | 96,547 | Pfund |
| **Mailand** | 84,112 | Moggia | 30,524 | Mine | 124,056 | ℔ peso sott. |
| **Neapel** | 221,442 | Tomoli | 8,811 | Barili | 126,420 | Libbre |
| **Pesth** | 131,162 | Kila | 7,205 | Eimer | 72,409 | Pfund |
| **Polen** | 96,091 | Korzy | 384,375 | Kwarty | 100 | Funtów |
| **Prag** | 131,397 | Strich | 201,198 | Pinte | 78,838 | Pfund |
| **Preussen** | 223,793 | Scheffel | 335,690 | Quart | 86,700 | » |
| **Sachsen**, Königr. [2] | 118,286 | » | 404,208 | Kannen | 86,832 | » |
| **Schweiz** [3] | 82 | Malter | 256,250 | Maass | 81,101 | » |
| | 147,628 | Stari | 5,820 | Barili | 72,409 | Funti |
| | 147,628 | Stara | 382,071 | Boccali | 85,011 | ℔ peso gr. |
| | 199,985 | Metzen | 271,618 | Maass | 72,409 | Pfund |
| *Bologna* | 156,400 | Corbe | 4,891 | Corbe | 112,064 | Libbre |
| *Leipzig* | 118,286 | Scheffel | 5,067 | Eimer | 86,716 | Pfund |
| *Basel* | 90,007 | Sack | 270,287 | Maass | 82,212 | » |
| *Tessin* | 88,885 | Moggia | 223,261 | Pinte | 47,107 | ℔ grosse |

Digitized by Google

| 100 Lemberger sind in | Gulden | | Ellen | | Joch | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baiern** | 122,500 | Gulden | 71,299 | Ellen | 168,925 | Juchart |
| **Bergamo** | 375 | Lire corr. | 90,082 | Braccia | 879,387 | □Pertiche |
| **Brünn** | 100 | Gulden | 75,127 | Ellen | 100 | Joch |
| **Fiume** | 100 | » | 76,222 | » | 100 | » |
| **Frankreich** | 259,840 | Francs | 59,393 | Mètres | 57,557 | Hectares |
| **Gratz** | 100 | Gulden | 69,095 | Ellen | 100 | Joch |
| **Hamburg** | 138,750 | Mark Banco | 103,627 | » | 59,597 | Morgen |
| **Innsbruck** | 100 | Gulden | 73,854 | » | 64,444 | Stochiacah |
| **Kirchenstaat** [1] | 48,300 | Scudi | 29,806 | Canne | 31,203 | Rubbia |
| **Krakau** | 100 | Gulden | 103,113 | Ellen | 102,805 | Morgów |
| **Mailand** | 375 | Lire corr. | 99,831 | Braccia | 879,387 | □Pertiche |
| **Neapel** | 61,157 | Ducati | 22,451 | Canne | 822,404 | Moggia |
| **Pesth** | 100 | Gulden | 76,222 | Réf | 133,333 | Joch |
| **Polen** | 433,333 | Zlote | 103,113 | Lokci | 102,805 | Morgów |
| **Prag** | 100 | Gulden | 99,993 | Ellen | 100 | Joch |
| **Preussen** | 70 | Thaler | 89,053 | » | 225,434 | Morgen |
| **Sachsen, Königr.** [2] | 70 | » | 104,748 | » | 103,898 | Acker |
| **Schweiz** [3] | 259,840 | Franken | 98,989 | » | 159,882 | Juchart |
| **Triest** | 100 | Gulden | 92,989 | Braccia d. s. | 100 | Joch |
| **Venedig** | 300 | Lire austr. | 86,908 | » da lana | 190,399 | Migliaja |
| **Wien** | 100 | Gulden | 76,222 | Ellen | 100 | Joch |
| 1) ***Bologna*** | 241,500 | Lire | 92,796 | Braccia | 276,652 | Tornature |
| 2) ***Leipzig*** | 70 | Thaler | 105,138 | Ellen | 103,898 | Acker |
| 3) ***Basel*** | 259,840 | Franken | 50,380 | gr. Ellen | 172,393 | Juchart |
| 3) ***Tessin*** | 259,840 | » | 95,029 | Braccia | 255,811 | Pertiche |

| 100 Lemberger sind in | Korzy | | Garcy | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baiern** | 55,316 | Scheffel | 359,555 | Maass | 75,001 | Pfund |
| **Bergamo** | 71,806 | Some | 5,437 | Brente | 51,673 | ℔ peso gr. |
| **Brünn** | 174,173 | Metzen | 359,295 | Maass | 75,006 | Pfund |
| **Fiume** | 194,698 | » | 7,130 | Orne | 75,168 | » |
| **Frankreich** | 123 | Hectolitres | 384,375 | Litres | 42,001 | Kilogr. |
| **Gratz** | 154,009 | Viertel | 271,618 | Maass | 75 | Pfund |
| **Hamburg** | 223,793 | Fass | 53,040 | Viertel | 86,609 | » |
| **Innsbruck** | 402,224 | Star | 474,028 | Maass | 74,615 | » |
| **Kirchenstaat** [1] | 41,771 | Rubbia | 6,588 | Barili | 123,869 | Libbre |
| **Krakau** | 100 | Korzy | 100 | Garcy | 103,576 | Funtów |
| **Mailand** | 84,112 | Moggia | 30,524 | Mine | 128,524 | ℔ peso sott. |
| **Neapel** | 221,442 | Tomoli | 8,811 | Barili | 130,942 | Libbre |
| **Pesth** | 131,162 | Kila | 7,205 | Eimer | 75 | Pfund |
| **Polen** | 96,094 | Korzy | 384,375 | Kwarty | 103,576 | Funtów |
| **Prag** | 131,397 | Strich | 201,198 | Pinte | 81,658 | Pfund |
| **Preussen** | 223,793 | Scheffel | 335,690 | Quart | 89,801 | » |
| **Sachsen, Königr.** [2] | 118,286 | » | 404,208 | Kannen | 89,938 | » |
| **Schweiz** [3] | 82 | Malter | 256,250 | Maass | 84,001 | » |
| **Triest** | 147,628 | Stari | 5,820 | Barili | 75 | Funti |
| **Venedig** | 147,628 | Staja | 382,071 | Boccali | 88,052 | ℔ peso gr. |
| **Wien** | 199,985 | Metzen | 271,618 | Maass | 75 | Pfund |
| 1) ***Bologna*** | 156,400 | Corbe | 4,891 | Corbe | 116,073 | Libbre |
| 2) ***Leipzig*** | 118,286 | Scheffel | 5,067 | Eimer | 89,518 | Pfund |
| 3) ***Basel*** | 90,007 | Sack | 270,287 | Maass | 85,153 | » |
| 3) ***Tessin*** | 88,885 | Moggia | 223,261 | Pinte | 48,791 | ℔ grosse |

Digitized by Google

**Längenmaass.** Die grosse Arschin ist = 0,72999 Mètre. 100 Arschin = 110 wiener Ellen = 73 Stäbe in Lyon. Die kleine Arschin ist = 0,6769 Mètre; 100 solche Arschin = 102 wiener Ellen = 67,691 Stäbe in Lyon.

**Gewichte.** Neben dem wiener Pfund = 560,012 Grammes gebraucht man häufig das polnische Pfund = 405,504 Grammes, und das russische Pfund = 409,517 Grammes.

Wechselcourszettel aus Brody.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** | 250 Gulden holl. Cour. | 126¼ Silberrubel. |
| **Augsburg***) | 100 Silb.-Rubel in Augsb. | 105⅞ » |
| oder | 100 Gulden augsb. Cour. | 62¾ » |
| **Berditschef** | 100 Rubel in Berditschef | 99½ » |
| **Breslau** | 100 Thaler preuss. Cour. | 91⅛ » |
| **Genua** | 100 Lire nuove | 23⅞ » |
| **Hamburg** | 300 Mark Banco | 133 » |
| **Leipzig** | 100 Thaler im 14 Thlrf. | 91⅛ » |
| **Livorno** | 100 Lire di Toscana | 20⅛ » |
| **London** | 1 Pfund Sterling | 6 » 10 Kopeken. |
| **Paris** | 300 Francs | 73 » |
| **Petersburg** | 100 Rubel in Petersburg | 99¾ » |
| **Wien**, effectiv *) | 100 Silb.-Rubel in Wien | 105¾ » |
| **Geldcourse.** | | |
| Oesterr. Ducaten | 1 Stück | 285 Silberkopeken. |
| Holländ. » | 1 » | 286 » |
| Conv. 20 Kreuzerstücke | 100 Kr. = 100 Kopeken | 6½ Procent Agio. |
| Silberrubel, neue | 100 Stück | ½ » » gegen ältere. |
| Russ. Banknoten | 3½ Rub. B.N. = 1 Silb.R. | ⅝ » Disagio. |

*) Der Silberrubel in Augsburg oder Wien = 100 Kreuzer fest, oder 3 Rubel = 5 Gulden Courant.

### Czernowitz.

**Münzfuss** siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 96.*

**Längenmaass.** Die Elle ist = 0,62337 Mètre. 10 Ellen = 8 wiener Ellen.

**Getreidemaass.** Der Kübel von 4 Viertel zu 8 Ur zu 8 Maass ist = 92,557 Litres. 2 Kübel = 1 Mirze = 3 wiener Metzen. Man gebraucht auch den polnischen oder den krakauer Korzec.

**Flüssigkeitsmaass.** Die Wadra hat 10 Oka zu 4 Litra à 100 Dramm = 10,95 Litres. Die Oka wird auch zu 1,275 Litres angegeben.

**Gewicht** ist die Oka von 4 Litra zu 100 Dramm = 1283,74 Grammes.

---

### *6. Illyrien (Tabelle Triest, Seite 112).*

**Münzfuss** siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 96.* Die Rechnungsmünzen heissen hier Fiorini (Gulden), Carantani (Kreuzer) und Denari (Pfennige). Die frühere Eintheilung des Guldens in 20 Groschen à 12 Pfennige kommt fast nicht mehr vor.

**Längenmaasse.** Der Piede (Fuss) hat 12 Once zu 12 Linee und ist = 1 wiener Fuss = 0,31611095 Mètre; die Klafter von 6 Fuss also

Digitized by Google

= 1,8966657 Mètres. — Der Braccio da seta (Seidenelle) = 0,638721 Mètre, wird bis zu $^1/_{16}$ halbirt; der Braccio da lana (Wollenelle) mit derselben Eintheilung ist = 0,683396 Mètre (vgl. Venedig S. 72). — Der Miglio marino = 1,854965 Kilomètres.

**Hohlmaasse.** Der Getreide-Staro (Stajo) von 3 Poloniche oder 2 Mezzeni zu 2 Quarte zu 2 Quartuaroli ist = 83,3172 Litres. — Wein, Branntwein, Spiritus (mit Ausnahme des inländischen) und Oel werden nach dem Barile von 36 alten Boccali oder 14 Scudele = 66,0394 Litres gemessen. Die neue Orna hat 40 neue Boccali = 1 wiener Eimer von 40 Maass. Der alte Boccale ist = $1^8/_{27}$ neue Boccali = 1,83443 Litres. Man rechnet 6 Barili = 7 Orne.

**Gewichte.** Der Grosshandel bedient sich ausschliesslich des wiener Gewichts, von welchem der Centinajo = 100 Funti, und der Migliajo = 1000 Funti ist. Im Kleinhandel kommt das Pfund des venetianischen Schwergewichts vor (vgl. Venedig S. 73). — Gold- und Silbergewicht ist entweder die venetianische Mark von 8 Once zu 4 Quarti à 6 Denari à 6 Carati à 4 Grani = 238,49936 Grammes, oder die wiener cölnische Mark = 233,87 Grammes.

Triester Courszettel vom 4. Mai 1855.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** | 1 Gulden holl. Cour. | ± 62½ Kreuzer in Banknoten. |
| **Ancona** | 1 Scudo romano | ± 2 Guld. 30 Kr. in B.-N. |
| **Augsburg** | 100 Gulden augsb. Cour. | 126¼ Gulden » » |
| **Bologna** | 1 Scudo romano | ± 157 Kreuzer » » |
| **Frankfurt a. M.** | 100 Gulden C.-C. in Fkf. | ± 126 Gulden » » |
| **Genua** | 1 Lira nuova | ± 29 Kreuzer » » |
| **Hamburg** | 1 Mark Banco | ± 56 » » » |
| **Livorno** | 300 Lire di Toscana | ± 126½ Gulden » » |
| **London** | 1 Pfund Sterling | ± 12 Guld. 28 Kr. » » |
| **Lyon** | 1 Franc | ± 29¼ Kreuzer » » |
| **Mailand** | 300 Lire austriache | 126 Gulden » » |
| **Marseille** | 1 Franc | 29⅝ Kreuzer » » |
| **Messina** | 1 Oncia | ± 6 Guld. 14 Kr. » » |
| **Neapel** | 1 Ducato di Regno | 2 » 19¼ » » » |
| **Paris** | 1 Franc | 29⅝ Kreuzer » » |
| **Rom** | 1 Scudo | ± 2 Guld. 40 Kr. » » |
| **Turin** | 1 Lira nuova | ± 29¼ Kreuzer » » |
| **Venedig** | 300 Lire austriache | 126 Gulden » » |
| **Wien** | 100 Gulden in Wien | Pari mit 5¼ bis 6% Disconto. |
| | *Ausserdem werden mitunter notirt:* | |
| **Constantinopel** | 100 türk. Piaster | ± 11 Gulden in B.-N. |
| **Lissabon** | 1 Milreïs | ± 166 Kreuzer » » |
| **Palermo** | 1 Oncia | ± 6 Guld. 45 Kr. » » |
| **Smyrna** | 100 türk. Piaster | ± 11½ Gulden » » |
| **Geldcourse.** | | |
| 5 Frankenstücke | 1 Stück | 2 Guld. 29½ Kr. » » |
| Colonnaten (Säulenpstr.) | 1 » | 2 » 55 » » » |
| Maria-Ther.-Thaler | 1 » | 2 » 38½ » » » |
| Zwanziger | 100 Gulden in Silber | 128 » 15 » » » |
| 20 Frankenstücke | 1 Stück | 10 » 1½ » » » |
| Souverainsd'or | 1 » | 17 » 25 » » » |
| Zechinen (Ducaten) | 1 » | 5 » 54 » » » |

Digitized by Google

| 100 Triester sind in | Gulden | | Braccia da seta | | Joch | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 122,500 | Gulden | 106,453 | Ellen | 159,882 | Morgen |
| **Baiern** | 122,500 | » | 76,676 | » | 168,925 | Juchart |
| **Braunschweig** | 70 | Thaler | 111,914 | » | 230,084 | Morgen |
| **Bremen** | Siehe | Einleitung | 110,372 | » | 223,785 | » |
| **Dänemark** | 92,500 | Rigsdaler | 101,754 | Alen | 104,342 | Tönde Land |
| **England** | Siehe | Einleitung | 69,853 | Yards | 142,232 | Acres |
| **Frankfurt a. M.** | 122,500 | Gulden | 116,704 | Ellen | 284,223 | Morgen |
| **Frankreich** [1] | 259,840 | Francs | 63,872 | Mètres | 57,557 | Hectares |
| **Griechenland** | 290,250 | Drachmen | 63,872 | Piki | 575,574 | Stremma |
| **Hamburg** | 138,750 | Mark Banco | 111,442 | Ellen | 59,597 | Morgen |
| **Hannover** | 70 | Thaler | 109,335 | » | 219,601 | » |
| **Hessen**, Chur- | 122,500 | Gulden | 111,978 | » | 241,179 | Acker |
| **Hessen**, Grhzth. | 122,500 | » | 106,453 | » | 230,230 | Morgen |
| **Holland** | 123,750 | » | 63,872 | » | 57,557 | Bunder |
| **Kirchenstaat** [2] | 48,300 | Scudi | 32,654 | Canne | 31,203 | Rubbia |
| **Lippe-Detmold** | 70 | Thaler | 110,309 | Ellen | 223,533 | Morgen |
| **Lübeck** | 175 | Mark Cour. | 111,043 | » | 452,987 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 70 | Thaler | 111,442 | » | 89,543 | » |
| **Nassau** | 122,500 | Gulden | 114,981 | » | 230,230 | » |
| **Neapel** | 61,157 | Ducati | 24,111 | Canne | 822,404 | Moggia |
| **Norwegen** | 46,250 | Spec.-Thlr. | 101,784 | Alen | 146,163 | Tonde |
| **Oesterreich**, *Wien* | 100 | Gulden | 81,969 | Ellen | 100 | Joch |
| » *Bergamo* | 375 | Lire corr. | 96,876 | Braccia | 879,387 | □Pertiche |
| » *Brünn* | 100 | Gulden | 80,792 | Ellen | 100 | Joch |
| » *Fiume* | 100 | » | 81,969 | » | 100 | » |
| » *Gratz* | 100 | » | 74,356 | » | 100 | » |
| » *Innsbruck* | 100 | » | 79,124 | » | 64,444 | Stochiaeah |
| » *Krakau* | 100 | » | 110,889 | » | 102,805 | Morgów |
| » *Lemberg* | 100 | » | 107,541 | » | 100 | Joch |
| » *Mailand* | 375 | Lire corr. | 107,359 | Braccia | 879,387 | □Pertiche |
| » *Pesth* | 100 | Gulden | 81,969 | Réf | 133,333 | Joch |
| » *Prag* | 100 | » | 107,534 | Ellen | 100 | » |
| » *Venedig* | 300 | Lire austr. | 93,463 | Braccia d. l. | 190,399 | Migliaja |
| **Oldenburg** | 70 | Thaler | 109,956 | Ellen | 126,826 | neue Jück |
| **Portugal** | 45 | Milreïs | 58,065 | Varas | 98,281 | Geiras |
| **Preussen** | 70 | Thaler | 95,769 | Ellen | 225,434 | Morgen |
| **Russland** | 65 | Silb.-Rubel | 89,810 | Arschinen | 52,684 | Dessätine |
| **Sachsen**, Königr. [3] | 70 | Thaler | 112,772 | Ellen | 103,898 | Acker |
| **Sachsen-Coburg** | 122,500 | Gulden | 108,943 | » | 225,434 | Morgen |
| **Sachsen-Gotha** | 70 | Thaler | 113,522 | » | 253,557 | Acker |
| **Sachsen-Meiningen** | 122,500 | Gulden | 100,444 | » | 198,635 | » |
| **Sardinien** [4] | 259,840 | Lire nuove | 63,872 | Metri | 57,557 | Ettare |
| **Schweden** | 183,381 | Riksdaler | 107,565 | Aln | 116,598 | Tunnland |
| **Schweiz** [5] | 259,840 | Franken | 106,453 | Ellen | 159,882 | Juchart |
| **Sicilien** | 61,157 | Ducati | 30,934 | Canne | 527,368 | Tomoli |
| **Spanien** | 49,500 | Duros | 76,411 | Varas | 89,381 | Fanegas |
| **Toscana** | 310 | Lire | 109,436 | Braccia | 168,966 | Quadrati |
| **Türkei** | 1175 | Piaster | 93,135 | Pik | 82224,9 | Halebi |
| **Würtemberg** | 122,500 | Gulden | 103,986 | Ellen | 182,621 | Morgen |
| 1) *Lyon* | 259,840 | Francs | 54,398 | Stäbe | 57,557 | Hectares |
| 2) *Ancona* | 48,300 | Scudi | 96,193 | Braccia | 54,828 | Rubb. picc. |
| 2) *Bologna* | 241,500 | Lire | 99,794 | » | 276,652 | Tornature |
| 3) *Leipzig* | 70 | Thaler | 113,048 | Ellen | 103,898 | Acker |
| 4) *Genua* | 259,840 | Lire nuove | 109,893 | Braccia | 57,557 | Ettare |
| 5) *Basel* | 259,840 | Franken | 54,179 | gr. Ellen | 172,393 | Juchart |
| 5) *Tessin* | 259,840 | » | 102,195 | Braccia | 255,811 | Pertiche |

Digitized by Google

| 100 Triester sind in | Stari | | alte Boccali | | Funti | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 55,545 | Malter | 122,295 | Maass | 112,002 | Pfund |
| Baiern | 37,470 | Scheffel | 171,598 | » | 100,002 | » |
| Braunschweig | 267,516 | Himten | 195,810 | Quartier | 119,735 | » |
| Bremen | 112,433 | Scheffel | 56,944 | Stübchen | 112,309 | » |
| Dänemark | 59,888 | Tönde | 189,876 | Potter | 112,002 | Pund |
| England | 28,652 | Quarters | 40,375 | Gallons | 123,461 | ℔ avdp. |
| Frankfurt a. M. | 72,621 | Malter | 102,331 | Altmaass | 119,735 | Pfund l. G. |
| Frankreich [1] | 83,317 | Hectolitres | 183,443 | Litres | 56,001 | Kilogr. |
| Griechenland | 83,317 | Kilo | 183,443 | Litre | 37,334 | Mine |
| Hamburg | 151,592 | Fass | 25,320 | Viertel | 115,559 | Pfund |
| Hannover | 267,456 | Himten | 94,219 | Kannen | 119,735 | » |
| Hessen, Chur- | 103,668 | Scheffel | 94,097 | Maass | 115,647 | schwere ℔ |
| Hessen, Grhrzth. | 65,091 | Malter | 91,722 | » | 112,002 | Pfund |
| Holland | 83,317 | Zakken | 183,443 | Kannen | 56,001 | Pond |
| Kirchenstaat [2] | 28,295 | Rubbia | 3,144 | Barili | 165,159 | Libbre |
| Lippe-Detmold | 188,110 | Scheffel | 133,297 | Kannen | 119,812 | Pfund |
| Lübeck | 240,149 | » | 50,431 | Stübchen | 115,117 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 214,243 | » | 202,543 | Quartier | 115,536 | » |
| Nassau | 76,167 | Malter | 108,247 | Maass | 112,243 | » |
| Neapel | 149,999 | Tomoli | 4,205 | Barili | 174,589 | Libbre |
| Norwegen | 59,940 | Tonde | 189,876 | Potter | 112,361 | Pund |
| Oesterreich, *Wien* | 135,465 | Metzen | 129,629 | Maass | 100 | Pfund |
| » *Bergamo* | 48,644 | Some | 2,595 | Brente | 68,897 | ℔ peso gr. |
| » *Brünn* | 117,980 | Metzen | 171,474 | Maass | 100,008 | Pfund |
| » *Fiume* | 131,882 | » | 3,403 | Orne | 100,224 | » |
| » *Gratz* | 104,329 | Viertel | 129,629 | Maass | 100 | » |
| » *Innsbruck* | 272,456 | Star | 226,230 | » | 99,487 | » |
| » *Krakau* | 67,737 | Korzy | 47,725 | Garcy | 138,102 | Funtów |
| » *Lemberg* | 67,737 | » | 47,725 | » | 133,333 | Pfund |
| » *Mailand* | 56,975 | Moggia | 14,568 | Mine | 171,366 | ℔ peso sott. |
| » *Pesth* | 102,021 | Kila | 3,438 | Eimer | 100 | Pfund |
| » *Prag* | 89,005 | Strich | 96,022 | Pinte | 108,877 | » |
| » *Venedig* | 100 | Staja | 182,343 | Boccali | 117,403 | ℔ peso gr. |
| Oldenburg | 365,383 | Scheffel | 133,608 | Kannen | 119,735 | Pfund |
| Portugal | 150,492 | Fangas | 10,959 | Almudes | 122,007 | Libras |
| Preussen | 151,592 | Scheffel | 160,208 | Quart | 119,735 | Pfund |
| Russland | 39,693 | Tschetwert | 14,915 | Wedro | 136,749 | » |
| Sachsen, Königr. [3] | 80,124 | Scheffel | 192,908 | Kannen | 119,917 | » |
| Sachsen-Coburg | 93,671 | Simmer | 189,742 | Maass | 119,735 | » |
| Sachsen-Gotha | 47,706 | Malter | 100,848 | Kannen | 119,735 | » |
| Sachsen-Meiningen | 49,861 | » | 179,378 | Maass | 109,806 | » |
| Sardinien [4] | 83,317 | Ettolitri | 183,443 | Litri | 56,001 | Chilogr. |
| Schweden | 56,847 | Tunnar | 70,092 | Kannor | 131,742 | Skålpund |
| Schweiz [5] | 55,545 | Malter | 122,295 | Maass | 112,002 | Pfund |
| Sicilien | 30,287 | Salme | 5,335 | Barili | 70,582 | Rotoli |
| Spanien | 150,119 | Fanejas | 11,371 | Arobas | 121,717 | Libras |
| Toscana | 182,777 | Staja | 4,024 | Barili | 164,932 | Libbre |
| Türkei | 236,253 | Kiló | 35,243 | Almudes | 43,562 | Oken |
| Würtemberg | 376,094 | Simri | 99,841 | Helleich M. | 119,730 | Pfund |
| 1) *Lyon* | 83,317 | Hectolitres | 183,443 | Litres | 56,001 | Kilogr. |
| 2) *Ancona* | 29,650 | Rubbia | 2,621 | Some | 169,906 | Libbre |
| 2) *Bologna* | 105,941 | Corbe | 2,334 | Corbe | 154,764 | » |
| 3) *Leipzig* | 80,124 | Scheffel | 2,418 | Eimer | 119,757 | Pfund |
| 4) *Genua* | 71,480 | Mine | 2,322 | Barili | 176,786 | Libbre |
| 5) *Basel* | 60,969 | Sack | 128,994 | Maass | 113,538 | Pfund |
| 5) *Tessin* | 60,209 | Moggia | 106,551 | Pinte | 65,055 | ℔ grosse |



Digitized by Google

**Klagenfurt**
hat noch eine besondere Elle, von welcher 4 = 5 wiener Ellen sind. — Das Feldmaass, der Tagbau, steht dem unter Pesth berechneten Joch gleich. 1 Schaff Kohlenmaass = 4 wiener Metzen.

---

*7. Lombardisch-Venetianisches Königreich siehe S. 68 ff.*

*8. Mähren (Tabelle Brünn).*

**Münzfuss** siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 96.*

**Längenmaasse.** Der Fuss = 0,93617 wiener Fuss = 0,29593 Mètre. — Die Elle = 1,01458 wiener Ellen = 0,790572 Mètre; 100 Ellen = 67,331 Stäbe in Lyon. — 1 Klafter = 6 Fuss = 0,93617 wiener Klafter = 1,77558 Mètres.

**Hohlmaasse.** Der Metzen Getreidemaass = 1,1482 wiener Metzen = 70,6195 Litres; man pflegt 7 mährische = 8 wiener Metzen zu rechnen, so wie 4 Maass des Flüssigkeitsmaasses = 3 wiener Maass. Die mährische Maass ist = 0,756 wiener Maass = 1,0698 Litres. 1 Fass Wein hat 10 Eimer zu 40 Maass, 1 Fass Bier 4 Eimer.

**Handelsgewicht** ist das Pfund = 559,967 Grammes = 0,99992 wiener Pfund; es wird gewöhnlich dem wiener Pfunde gleich gerechnet.

**Wechselcourse** wie in Wien, Seite 101.

| 100 Brünner sind in | Gulden | | Ellen | | Joch | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baiern** | 122,500 | Gulden | 94,905 | Ellen | 168,925 | Juchart |
| **Bergamo** | 375 | Lire corr. | 119,907 | Braccia | 879,387 | □Pertiche |
| **Fiume** | 100 | Gulden | 101,458 | Ellen | 100 | Joch |
| **Frankreich** | 259,840 | Francs | 79,057 | Mètres | 57,557 | Hectares |
| **Gratz** | 100 | Gulden | 92,083 | Ellen | 100 | Joch |
| **Hamburg** | 138,750 | Mark Banco | 137,937 | » | 59,597 | Morgen |
| **Innsbruck** | 100 | Gulden | 98,307 | » | 64,444 | Stochiacah |
| **Kirchenstaat**[1] | 48,300 | Scudi | 39,675 | Canne | 31,203 | Rubbia |
| **Krakau** | 100 | Gulden | 137,252 | Ellen | 102,805 | Morgów |
| **Lemberg** | 100 | » | 133,109 | » | 100 | Joch |
| **Mailand** | 375 | Lire corr. | 132,884 | Braccia | 879,387 | □Pertiche |
| **Neapel** | 61,157 | Ducati | 29,984 | Canne | 822,404 | Moggia |
| **Pesth** | 100 | Gulden | 101,458 | Réf | 133,333 | Joch |
| **Polen** | 433,333 | Zlote | 137,252 | Lokci | 102,805 | Morgów |
| **Prag** | 100 | Gulden | 133,116 | Ellen | 100 | Joch |
| **Preussen** | 70 | Thaler | 118,537 | » | 225,434 | Morgen |
| **Sachsen**, Königr.[2] | 70 | » | 139,583 | » | 103,898 | Acker |
| **Schweiz**[3] | 259,840 | Franken | 134,762 | » | 159,882 | Juchart |
| **Triest** | 100 | Gulden | 123,774 | Braccia d. s. | 100 | Joch |
| **Venedig** | 300 | Lire austr. | 115,683 | » da lana | 190,399 | Migliaja |
| **Wien** | 100 | Gulden | 101,458 | Ellen | 100 | Joch |
| 1) *Bologna* | 241,500 | Lire | 123,519 | Braccia | 276,652 | Tornature |
| 2) *Leipzig* | 70 | Thaler | 139,924 | Ellen | 103,898 | Acker |
| 3) *Basel* | 259,840 | Franken | 67,060 | gr. Ellen | 172,393 | Juchart |
| 3) *Tessin* | 259,840 | » | 126,492 | Braccia | 255,811 | Pertiche |

Digitized by Google

| 100 Brünner sind in | Metzen | | Maass | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baiern . . . . . | 31,760 | Scheffel | 100,072 | Maass | 99,994 | Pfund |
| Bergamo . . . . | 41,230 | Some | 15,133 | Brente | 68,892 | ℔ peso gr. |
| Fiume . . . . . | 111,783 | Metzen | 1,985 | Orne | 100,216 | Pfund |
| Frankreich . . . | 70,619 | Hectolitres | 106,980 | Litres | 55,997 | Kilogr. |
| Gratz . . . . . | 88,430 | Viertel | 75,597 | Maass | 99,992 | Pfund |
| Hamburg . . . . | 128,489 | Fass | 14,766 | Viertel | 115,550 | » |
| Innsbruck . . . . | 230,934 | Star | 131,932 | Maass | 99,478 | » |
| Kirchenstaat [1]) . . | 23,983 | Rubbia | 1,834 | Barili | 165,146 | Libbre |
| Krakau . . . . . | 57,414 | Korzy | 27,832 | Garcy | 138,116 | Funtów |
| Lemberg . . . . | 57,414 | » | 27,832 | » | 133,323 | Pfund |
| Mailand . . . . . | 48,292 | Moggia | 8,496 | Mine | 171,353 | ℔ peso sott. |
| Neapel . . . . . | 127,139 | Tomoli | 2,452 | Barili | 174,572 | Libbre |
| Pesth . . . . . | 75,306 | Kila | 2,005 | Eimer | 99,992 | Pfund |
| Polen . . . . . | 55,171 | Korzy | 106,980 | Kwarty | 138,116 | Funtów |
| Prag . . . . . | 75,440 | Strich | 55,946 | Pinte | 108,868 | Pfund |
| Preussen . . . . | 128,489 | Scheffel | 93,430 | Quart | 119,725 | » |
| Sachsen, Königr. [2]) | 67,913 | » | 112,500 | Kannen | 119,907 | » |
| Schweiz [3]) . . . . | 47,080 | Malter | 71,320 | Maass | 111,993 | » |
| Triest . . . . . | 84,760 | Stari | 1,620 | Barili | 99,992 | Funti |
| Venedig . . . . . | 84,760 | Staja | 106,339 | Boccali | 117,394 | ℔ peso gr. |
| Wien . . . . . | 114,820 | Metzen | 75,597 | Maass | 99,992 | Pfund |
| 1) *Bologna* | 89,795 | Corbe | 1,361 | Corbe | 154,751 | Libbre |
| 2) *Leipzig* | 67,913 | Scheffel | 1,411 | Eimer | 119,747 | Pfund |
| 3) *Basel* . | 51,677 | Sack | 75,221 | Maass | 113,528 | » |
| 3) *Tessin* . | 51,034 | Moggia | 62,138 | Pinte | 65,051 | ℔ grosse |

### 9. Militärgrenze.

**Münzfuss** siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 96.*

**Längenmaass.** 1 Elle = 0,58435 Mètre. 4 Ellen = 3 wiener Ellen. 100 Ellen = 49,761 Stäbe in Lyon.

**Feldmaass.** Die Motika ist = ⅛ wiener Joch = 7,1933 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist der pressburger Metzen von 64 Halben = 0,867396 wiener Metzen = 53,3488 Litres; der Kuplenik = ⅝ pressb. Metzen = 0,59014 wiener Metzen = 36,2858 Litres; der Kila von 120 Okka = 3,112 wiener Metzen = 191,351 Litres, oder der Kübel von 4 Viertel zu 16 Achtel = 1,7704 wiener Metzen = 108,857 Litres. — Flüssigkeiten werden fast durchgängig mit dem pressburger Eimer von 64 Halben = 0,94247 wiener Eimer = 53,3488 Litres gemessen. Die Barila ist = 1½ pressb. Eimer.

**Gewicht.** Neben dem wiener Pfunde gebraucht man auch, namentlich für den Verkehr mit der Türkei, die Okka = 1260,027 Grammes. 4 Okka sind genau = 9 wiener Pfund.

**Wechselcourse** wie in Wien, Seite 101.

### 10. Schlesien.

**Münzfuss** siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 96.*

**Längenmaasse.** Der Fuss hat 12 Zoll = 0,9155 wiener Fuss =



Digitized by Google

0,2894 Mètre. — Die Elle = 0,7424 wiener Elle = 0,5785 Mètre; man rechnet 493 Ellen = 366 wiener Ellen. 100 Ellen = 49,269 Stäbe in Lyon. — Die Klafter ist = 6 Fuss = 0,9155 wiener Klafter = 1,7364 Mètres.

**Hohlmaass** für Getreide ist der Scheffel à 4 Viertel à 4 Metzen à 4 Maassel = 1,2419 wiener Metzen = 76,382 Litres; für Flüssigkeiten der Eimer von 80 Quart zu 4 Quartierl = 0,968 wiener Eimer = 56,15 Litres. Das Quart = 0,496 wiener Maass = 0,7019 Litres.

**Gewicht.** Das Pfund hat 32 Loth = 0,94612 wiener Pfund = 529,84 Grammes.

**Wechselcourse** nach der wiener (S. 101) oder breslauer Norm.

---

### *11. Siebenbürgen.*

**Münzfuss** siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 96.*

**Längenmaass.** Die Elle ist = 0,8 wiener Elle = 0,62337 Mètre. 100 Ellen = 53,091 Stäbe in Lyon.

**Flächenmaass** ist das wiener Joch, Weingärten werden aber nach Achteln = 0,15 wiener Joch = 8,632 Ares gemessen.

**Hohlmaasse.** Der Kübel Getreidemaass à 4 Viertel à 2 Ur à 8 Maass ist = 1,5048 wiener Metzen = 92,557 Litres. 2 Kübel = 1 Mirze. Man rechnet 1 Mirze = 3 wiener Metzen. — Flüssigkeitsmaass ist der Ur (Eimer) zu 8 Maass à 2 Halbe à 2 Seitel = 0,20439 wiener Eimer = 11,5696 Litres; gewöhnlich rechnet man 1 Ur = 8 wiener Maass.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Das Pfund hat 32 Loth zu 4 Quentchen = 561,288 Grammes = 2 wiener Mark, 1 Centner = 100 Pfund; man bedient sich hier auch der Okka = 1260,027 Grammes, die = 2¼ wiener Pfund angenommen wird. Das halbe Pfund des Handelsgewichts heisst als Gold- und Silbergewicht Mark und wird in 16 Loth zu 4 Quentin zu 4 Pfennige zu 2 Heller zu 128 Richtpfennige eingetheilt; Waschgold wiegt man nach dem Piset = 0,0185547 wiener Mark = 5,207262 Grammes. — Das Medicinalpfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel à 20 Gran = 1 wiener Medicinalpfund = 420,009 Grammes = 1 lemberger Handelspfund.

---

### *12. Slavonien.*

**Münzfuss**
**Längenmaasse** } siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 96 u. 97.*

**Feldmaass** ist sehr verschiedener Art; man rechnet es zu 1000, 1296 oder 2000 wiener Quadratklafter, oder dem wiener Joch gleich.

**Getreidemaass** ist die Kila = 3,5568 wiener Metzen = 218,757 Litres (man rechnet 2 Kila = 7 pressburger Metzen) oder die Okka = 0,25934 wiener Metzen = 1,5946 Litres.

---

### *13. Steiermark (Tabelle Gratz).*

**Münzfuss** siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 93.*

**Längenmaass.** Die Elle = 1,1024 wiener Ellen = 0,859 Mètre;

Digitized by Google

| 100 Gratzer sind in | Gulden | | Ellen | | Joch | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baiern** . . . . . | 122,500 | Gulden | 103,119 | Ellen | 168,925 | Juchart |
| **Bergamo** . . . . | 375 | Lire corr. | 130,286 | Braccia | 879,387 | □Pertiche |
| **Brünn** . . . . . | 100 | Gulden | 108,656 | Ellen | 100 | Joch |
| **Fiume** . . . . . | 100 | » | 110,239 | » | 100 | » |
| **Frankreich** . . . | 259,840 | Francs | 85,900 | Mètres | 57,557 | Hectares |
| **Hamburg** . . . . | 138,750 | Mark Banco | 149,527 | Ellen | 59,597 | Morgen |
| **Innsbruck** . . . . | 100 | Gulden | 106,816 | » | 64,444 | Stochiacah |
| **Kirchenstaat** [1]) . . | 48,300 | Scudi | 43,109 | Canne | 31,203 | Rubbia |
| **Krakau** . . . . . | 100 | Gulden | 149,132 | Ellen | 102,805 | Morgów |
| **Lemberg** . . . . | 100 | » | 144,630 | » | 100 | Joch |
| **Mailand** . . . . . | 375 | Lire corr. | 144,385 | Braccia | 879,387 | □Pertiche |
| **Neapel** . . . . . | 61,157 | Ducati | 32,466 | Canne | 822,404 | Moggia |
| **Pesth** . . . . . | 100 | Gulden | 110,239 | Réf | 133,333 | Joch |
| **Polen** . . . . . | 433,333 | Zlote | 149,132 | Lokci | 102,805 | Morgów |
| **Prag** . . . . . | 100 | Gulden | 144,620 | Ellen | 100 | Joch |
| **Preussen** . . . . | 70 | Thaler | 128,797 | » | 225,434 | Morgen |
| **Sachsen**, Königr. [2]) | 70 | » | 151,665 | » | 103,898 | Acker |
| **Schweiz** [3]) . . . . | 259,840 | Franken | 142,666 | » | 159,882 | Juchart |
| **Triest** . . . . . | 100 | Gulden | 134,487 | Braccia d. s. | 100 | Joch |
| **Venedig** . . . . . | 300 | Lire austr. | 125,696 | » da lana | 190,399 | Migliaja |
| **Wien** . . . . . | 100 | Gulden | 110,239 | Ellen | 100 | Joch |
| 1) *Bologna* | 241,500 | Lire | 134,212 | Braccia | 276,652 | Tornature |
| 2) *Leipzig* | 70 | Thaler | 152,035 | Ellen | 103,898 | Acker |
| 3) *Basel* | 259,840 | Franken | 72,865 | gr. Ellen | 172,393 | Juchart |
| 3) *Tessin* | 259,840 | » | 137,440 | Braccia | 255,811 | Pertiche |

| 100 Gratzer sind in | Viertel | | Maass | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baiern** . . . . . | 35,915 | Scheffel | 132,375 | Maass | 100,002 | Pfund |
| **Bergamo** . . . . | 46,625 | Some | 2,002 | Brente | 68,897 | ℔ peso gr. |
| **Brünn** . . . . . | 113,085 | Metzen | 132,279 | Maass | 100,008 | Pfund |
| **Fiume** . . . . . | 126,394 | » | 2,625 | Orne | 100,224 | » |
| **Frankreich** . . . | 79,860 | Hectolitres | 141,513 | Litres | 56,001 | Kilogr. |
| **Hamburg** . . . . | 145,302 | Fass | 19,532 | Viertel | 115,559 | Pfund |
| **Innsbruck** . . . . | 261,151 | Star | 174,520 | Maass | 99,487 | » |
| **Kirchenstaat** [1]) . . | 27,019 | Rubbia | 2,426 | Barili | 165,159 | Libbre |
| **Krakau** . . . . . | 64,927 | Korzy | 36,817 | Garcy | 138,102 | Funtów |
| **Lemberg** . . . . | 64,927 | » | 36,817 | » | 133,333 | Pfund |
| **Mailand** . . . . . | 54,611 | Moggia | 11,238 | Mine | 171,366 | ℔ peso sott. |
| **Neapel** . . . . . | 143,775 | Tomoli | 3,244 | Barili | 174,589 | Libbre |
| **Pesth** . . . . . | 85,159 | Kila | 2,652 | Eimer | 100 | Pfund |
| **Polen** . . . . . | 62,239 | Korzy | 141,513 | Kwarty | 138,102 | Funtów |
| **Prag** . . . . . | 85,312 | Strich | 74,074 | Pinte | 108,877 | Pfund |
| **Preussen** . . . . | 145,302 | Scheffel | 123,588 | Quart | 119,735 | » |
| **Sachsen**, Königr. [2]) | 76,800 | » | 148,815 | Kannen | 119,917 | » |
| **Schweiz** [3]) . . . . | 53,240 | Malter | 94,342 | Maass | 112,002 | » |
| **Triest** . . . . . | 95,856 | Stari | 2,143 | Barili | 100 | Funti |
| **Venedig** . . . . . | 95,856 | Staja | 140,664 | Boccali | 117,403 | ℔ peso gr. |
| **Wien** . . . . . | 129,844 | Metzen | 100 | Maass | 100 | Pfund |
| 1) *Bologna* | 101,634 | Corbe | 1,801 | Corbe | 154,764 | Libbre |
| 2) *Leipzig* | 76,800 | Scheffel | 1,866 | Eimer | 119,757 | Pfund |
| 3) *Basel* | 58,439 | Sack | 99,509 | Maass | 113,538 | » |
| 3) *Tessin* | 57,711 | Moggia | 82,197 | Pinte | 65,055 | ℔ grosse |

Digitized by Google

100 Ellen = 73,159 Stäbe in Lyon; 1 Elle im Salzkammergut = 2 wiener Ellen = 1,558427 Mètres; 100 Ellen = 132,726 Stäbe in Lyon.

**Feldmaass** ist das wiener Joch = 57,55745 Ares.

**Brennstoffmaasse.** 1 Achtel Brennholz = 2½ wiener Kubikklafter. 1 Pfanne = 6 Stang = 48 Achtel. — Kohlenmaass ist das vordenberger Fass = 4 und das innernberger Fass = 5 wiener Metzen.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Das Viertel (Wecht) von 8 Maassel ist = 1,29844 wiener Metzen = 79,86 Litres. 1 ennsthaler Metzen = 2½ wiener Metzen = 153,761245 Litres. — Flüssigkeiten werden mit der wiener Maass = 1,415131 Litres gemessen; 1 Startin = 10 Eimer = 400 Maass.

**Gewichte** siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 100.* 1 Lägel = 125 Pfund.

**Wechselcourse** wie in Wien.

---

### *14. Tyrol (Tabelle Innsbruck).*

**Münzfuss** siehe 1. *Erzherzogthum Oesterreich Seite 96.*

**Längenmaasse.** Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien ist = 1,057 wiener Fuss = 0,33413 Mètre. Die Elle = 0,80419 Mètre. 100 Ellen = 68,491 Stäbe in Lyon. 1 Gmünd = 4 Ellen. — Die Klafter = 6 Fuss = 1,057 wiener Klafter = 2,00478 Mètres. Die Ruthe hat 10 Fuss =

| 100 Innsbrucker sind in | Gulden | | Ellen | | Stochiacah | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baiern . . . . . | 122,500 | Gulden | 96,540 | Ellen | 262,127 | Juchart |
| Bergamo . . . . | 375 | Lire corr. | 122,124 | Braccia | 1364,59 | □Pertiche |
| Brünn . . . . . | 100 | Gulden | 101,723 | Ellen | 155,173 | Joch |
| Fiume . . . . . | 100 | » | 103,205 | » | 155,173 | » |
| Frankreich. . . . | 259,840 | Francs | 80,419 | Mètres | 89,314 | Hectares |
| Gratz . . . . . | 100 | Gulden | 93,619 | Ellen | 155,173 | Joch |
| Hamburg . . . . | 138,750 | Mark Banco | 140,313 | » | 92,480 | Morgen |
| Kirchenstaat [1]) . . | 48,300 | Scudi | 40,358 | Canne | 48,419 | Rubbia |
| Krakau . . . . . | 100 | Gulden | 139,616 | Ellen | 159,526 | Morgów |
| Lemberg . . . . | 100 | » | 135,401 | » | 155,173 | Joch |
| Mailand . . . . . | 375 | Lire corr. | 135,173 | Braccia | 1364 59 | □Pertiche |
| Neapel . . . . . | 61,157 | Ducati | 30,399 | Canne | 1276,15 | Moggia |
| Pesth . . . . . | 100 | Gulden | 103,205 | Réf | 206,898 | Joch |
| Polen . . . . . | 433,333 | Zlote | 139,616 | Lokci | 159,526 | Morgów |
| Prag . . . . . | 100 | Gulden | 135,392 | Ellen | 155,173 | Joch |
| Preussen. . . . . | 70 | Thaler | 120,579 | » | 349,808 | Morgen |
| Sachsen, Königr.[2]) | 70 | » | 141,988 | » | 161,222 | Acker |
| Schweiz [3]) . . . . | 259,840 | Franken | 134,032 | » | 248,094 | Juchart |
| Triest. . . . . | 100 | Gulden | 125,906 | Braccia d. s. | 155,173 | Joch |
| Venedig . . . . . | 300 | Lire austr. | 117,676 | » da lana | 295,449 | Migliaja |
| Wien . . . . . | 100 | Gulden | 103,205 | Ellen | 155,173 | Joch |
| 1) *Bologna* | 241,500 | Lire | 125,647 | Braccia | 429,295 | Tornature |
| 2) *Leipzig* | 70 | Thaler | 142,335 | Ellen | 161,222 | Acker |
| 3) *Basel* . | 259,840 | Franken | 68,215 | gr. Ellen | 267,508 | Juchart |
| 3) *Tessin* . | 259,840 | » | 128,770 | Braccia | 396,951 | Pertiche |

Digitized by Google

| 100 Innsbrucker sind in | Star | | Maass | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baiern . . . . . | 13,753 | Scheffel | 75,851 | Maass | 100,518 | Pfund |
| Bergamo . . . . | 17,854 | Some | 1,147 | Brente | 69,265 | ℔ peso gr. |
| Brünn . . . . . | 43,302 | Metzen | 75,796 | Maass | 100,524 | Pfund |
| Fiume . . . . . | 48,421 | » | 1,504 | Orne | 100,742 | » |
| Frankreich . . . | 30,580 | Hectolitres | 81,087 | Litres | 56,290 | Kilogr. |
| Gratz . . . . . | 38,292 | Viertel | 57,300 | Maass | 100,516 | Pfund |
| Hamburg . . . . | 55,639 | Fass | 11,191 | Viertel | 116,156 | » |
| Kirchenstaat[1]) . . | 10,385 | Rubbia | 1,390 | Barili | 166,012 | Libbre |
| Krakau . . . . . | 24,862 | Korzy | 21,096 | Garcy | 138,815 | Funtów |
| Lemberg . . . . | 24,862 | » | 21,096 | » | 134,021 | Pfund |
| Mailand . . . . . | 20,912 | Moggia | 64,394 | Mine | 172,250 | ℔ peso sott. |
| Neapel . . . . . | 55,054 | Tomoli | 1,859 | Barili | 175,484 | Libbre |
| Pesth . . . . . | 32,609 | Kila | 1,520 | Eimer | 100,516 | Pfund |
| Polen . . . . . | 23,891 | Korzy | 81,087 | Kwarty | 138,815 | Funtów |
| Prag . . . . . | 32,668 | Strich | 42,445 | Pinte | 109,438 | Pfund |
| Preussen . . . . | 55,639 | Scheffel | 70,816 | Quart | 120,352 | » |
| Sachsen, Königr.[2]) | 55,201 | » | 85,271 | Kannen | 120,536 | » |
| Schweiz[3]) . . . . | 84,944 | Malter | 54,058 | Maass | 112,580 | » |
| Triest . . . . . | 36,703 | Stari | 1,228 | Barili | 100,516 | Funti |
| Venedig . . . . . | 36,703 | Staja | 80,601 | Boccali | 118,009 | ℔ peso gr. |
| Wien . . . . . | 49,720 | Metzen | 57,300 | Maass | 100,516 | Pfund |
| 1) *Bologna* | 38,871 | Corbe | 1,032 | Corbe | 155,562 | Libbre |
| 2) *Leipzig* | 55,201 | Scheffel | 1,069 | Eimer | 120,375 | Pfund |
| 3) *Basel* . | 22,377 | Sack | 57,019 | Maass | 114,123 | » |
| 3) *Tessin* . | 22,099 | Moggia | 47,098 | Pinte | 65,388 | ℔ grosse |

10,57 wiener Fuss = 3,3413 Mètres. 1 Meile = 32000 Fuss = 1,409325 österr. Postmeilen = 10,692137 Kilomètres.

**Feldmaass** ist der Stochiacah = 1,5517 wiener Joch = 89,3139 Ares; er hat 2 Tagmat zu 4 Starland oder 5 Grabe. 20 Jauchert = 9 Stochiacah.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Star ist = 30,58 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Der Ueren (Yüren) hat 32 Maass zu 4 Seitel, dar etschländer Ueren 54 Maass; die Maass ist = 0,81087 Litres.

**Gewichte.** Das Pfund Handelsgewicht hat 32 Loth zu 4 Quent und ist = 562,9017 Grammes. — Das Medicinalpfund mit der Eintheilung in 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran ist wie das wiener Medicinalpfund = 420,009 Grammes.

**Botzen.** Abweichende Verhältnisse.

**Längenmaasse.** Die Elle ist = 1,014 wiener Ellen = 0,7902 Mètre = 0,673 Stab in Lyon; die Brazze = 0,7055 wiener Elle = 0,5497 Mètre = 0,4682 Stab in Lyon.

**Hohlmaasse.** Der Getreide-Star ist = 0,61298 wiener Metzen = 37,701 Litres. — Flüssigkeitsmaass ist der Ueren von 160 Ziment = 1 wiener Eimer von 160 Seitel.

**Gewichte.** Das Pfund Handelsgewicht ist = 0,8948 wiener Pfund = 501,1 Grammes. Gold- und Silbergewicht siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 100.*

Digitized by Google

**Wechselcourse.** Botzen wechselt auf Augsburg, London, Mailand, Paris, Venedig und Wien nach dem wiener Courssystem, notirt die Course aber in Silbermünze. Die Course der Geldsorten verstehen sich pro Stück und sind ebenfalls in der Silberwährung; das Silberagio erscheint hier als Disagio der Banknoten.

**Roveredo.** Abweichende Verhältnisse.

**Längenmaass.** Der Braccio da tela e da panno (Tuch- und Leinenelle) = 0,8149 wiener Elle = 0,635 Mètre = 0,5425 Stab in Lyon; der Braccio da seta (Seidenelle) = 0,9559 wiener Elle = 0,7449 Mètre = 0,6344 Stab in Lyon.

**Getreidemaass** ist der Star (Stajo) = 0,61298 wiener Metzen = 37,701 Litres. 1 Soma = 5 Stari.

**Gewichte.** Das eigentliche Handelspfund ist dem wiener gleich, die Libbra da seta (Seidenpfund) aber = 0,59284 wiener Pfund = 331,998 Grammes. 1 Peso = 15 wiener Pfund.

**Trient.** Abweichende Verhältnisse der älteren Maasse und Gewichte.

**Längenmaasse.** Der Piede (Fuss) = 1,1575 wiener Fuss = 0,3659 Mètre. — Der Braccio da panno (Tuchelle) = 0,9009 wiener Elle = 0,702 Mètre = 0,5978 Stab in Lyon; der Braccio da seta (Seidenelle) = 0,8098 wiener Elle = 0,631 Mètre = 0,5366 Stab in Lyon. — Die Pertica (Tesa, Klafter) = 6 Piedi = 1,1575 wiener Klafter = 2,1954 Mètres.

**Feldmaass.** Der Pio = 720 Tavole = 0,602874 wiener Joch = 34,7 Ares.

**Hohlmaasse.** Die Getreide-Soma von 8 Stari ist = 2,75 wiener Metzen = 169 Litres. — Der Conzo für Wein hat 48 Boccali = 55,125 wiener Maass = 78 Litres.

**Handelsgewicht** ist die Libbra = 0,6 wiener Pfund = 336 Grammes. Man rechnet 67 Libbre = 48 alte antwerpner Pfund = 22,567488 Kilogrammes.

---

### *15. Ungarn* (*Tabelle Pesth*).

**Münzfuss** siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 96.*

**Längenmaasse.** Der Fuss von 12 Zoll zu 8 Achtel ist = 1 wiener Fuss. Der Strich Recrutenmaass = 1 wiener Strich. Die Réf = 1 wiener Elle. Die Leinenelle = 0,8 wiener Elle = 0,62337 Mètre. Der Stab = 5 Fuss = 2,0284 wiener Ellen = 1,58055 Mètres. Die Klafter = 6 Fuss = 1 wiener Klafter = 1,8966657 Mètres. Die Marok (Faust) Pferdemaass = 4 Zoll = 1 wiener Faust.

**Feldmaass.** Das Joch ist sehr verschiedener Art; für die Tabelle ist das Joch von 1200 Quadratklaftern = 0,75 wiener Joch = 43,1681 Ares angenommen. Das Maass der Weingärten ist das Viertel von 00, die Motika von 200, der Hauer von 250 oder 200, und das Pfund on 80 Quadratklafter.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der pesther Metzen von 112½ ungarischen Halben ist = 1½ pressburger Metzen = 1,52472 wiener Metzen = 93,77714 Litres. Der Kübel ist = 2 pressb. Metzen = 2,03296 wiener Metzen = 125,03619 Litres. Für Knoppern hält der Kübel 2,995 wiener Metzen = 184,2 Litres; nach Anderen = 188,566 Litres. — Flüssig-

Digitized by Google

| 100 Pesther sind in | Gulden | | Réf | | Joch | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baiern** . . . . . | 122,500 | Gulden | 93,541 | Ellen | 126,694 | Juchart |
| **Bergamo** . . . . | 375 | Lire corr. | 118,184 | Braccia | 659,540 | □Pertiche |
| **Brünn** . . . . . | 100 | Gulden | 98,563 | Ellen | 75 | Joch |
| **Fiume** . . . . . | 100 | » | 100 | » | 75 | » |
| **Frankreich** . . . | 259,840 | Francs | 77,921 | Mètres | 43,168 | Hectare |
| **Gratz** . . . . . | 100 | Gulden | 90,700 | Ellen | 75 | Joch |
| **Hamburg** . . . . | 138,750 | Mark Banco | 135,955 | » | 44,698 | Morgen |
| **Innsbruck** . . . . | 100 | Gulden | 96,894 | » | 48,333 | Stochiacah |
| **Kirchenstaat** [1]) . . | 48,300 | Scudi | 39,105 | Canne | 23,402 | Rubbia |
| **Krakau** . . . . . | 100 | Gulden | 135,280 | Ellen | 77,104 | Morgów |
| **Lemberg** . . . . | 100 | » | 131,196 | » | 75 | Joch |
| **Mailand** . . . . . | 375 | Lire corr. | 130,974 | Braccia | 659,540 | □Pertiche |
| **Neapel** . . . . . | 61,157 | Ducati | 29,454 | Canne | 616,803 | Moggia |
| **Polen** . . . . . | 433,333 | Zlote | 135,280 | Lokci | 77,104 | Morgów |
| **Prag** . . . . . | 100 | Gulden | 131,188 | Ellen | 75 | Joch |
| **Preussen** . . . . | 70 | Thaler | 116,834 | » | 169,076 | Morgen |
| **Sachsen**, Königr. [2]) | 70 | » | 137,578 | » | 77,923 | Acker |
| **Schweiz** [3]) . . . . | 259,849 | Franken | 129,869 | » | 119,911 | Juchart |
| **Triest** . . . . . | 100 | Gulden | 121,996 | Braccia d. s. | 75 | Joch |
| **Venedig** . . . . . | 300 | Lire austr. | 114,021 | » da lana | 142,799 | Migliaja |
| **Wien** . . . . . | 100 | Gulden | 100 | Ellen | 75 | Joch |
| 1) ***Bologna*** | 241,500 | Lire | 121,744 | Braccia | 207,489 | Tornature |
| 2) ***Leipzig*** | 70 | Thaler | 137,914 | Ellen | 77,923 | Acker |
| 3) ***Basel*** | 259,840 | Franken | 66,097 | gr. Ellen | 129,295 | Juchart |
| 3) ***Tessin*** | 259,840 | » | 124,674 | Braccia | 191,858 | Pertiche |

| 100 Pesther sind in | Kila | | Halbe | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baiern** . . . . . | 42,174 | Scheffel | 77,975 | Maass | 100,002 | Pfund |
| **Bergamo** . . . . | 54,751 | Some | 1,179 | Brente | 68,897 | ℔ peso gr. |
| **Brünn** . . . . . | 132,792 | Metzen | 77,919 | Maass | 100,008 | Pfund |
| **Fiume** . . . . . | 148,439 | » | 1,546 | Orne | 100,224 | » |
| **Frankreich** . . . | 93,777 | Hectolitres | 83,357 | Litres | 56,001 | Kilogr. |
| **Gratz** . . . . . | 117,425 | Viertel | 58,901 | Maass | 100 | Pfund |
| **Hamburg** . . . . | 170,623 | Fass | 11,506 | Viertel | 115,559 | » |
| **Innsbruck** . . . . | 306,662 | Star | 102,800 | Maass | 99,487 | » |
| **Kirchenstaat** [1]) . . | 31,847 | Rubbia | 1,429 | Barili | 165,159 | Libbre |
| **Krakau** . . . . . | 76,242 | Korzy | 21,686 | Garcy | 138,102 | Funtów |
| **Lemberg** . . . . | 76,242 | » | 21,686 | » | 133,333 | Pfund |
| **Mailand** . . . . . | 64,128 | Moggia | 6,620 | Mine | 171,366 | ℔ peso sott. |
| **Neapel** . . . . . | 168,831 | Tomoli | 1,501 | Barili | 174,589 | Libbre |
| **Polen** . . . . . | 73,263 | Korzy | 83,357 | Kwarty | 138,102 | Funtów |
| **Prag** . . . . . | 101,788 | Strich | 43,633 | Pinte | 108,877 | Pfund |
| **Preussen** . . . . | 170,623 | Scheffel | 72,799 | Quart | 119,735 | » |
| **Sachsen**, Königr. [2]) | 90,183 | » | 87,658 | Kannen | 119,917 | » |
| **Schweiz** [3]) . . . . | 62,518 | Malter | 55,572 | Maass | 112,002 | » |
| **Triest** . . . . . | 112,554 | Stari | 1,262 | Barili | 100 | Funti |
| **Venedig** . . . . . | 112,554 | Staja | 82,858 | Boccali | 117,403 | ℔ peso gr. |
| **Wien** . . . . . | 152,472 | Metzen | 58,904 | Maass | 100 | Pfund |
| 1) ***Bologna*** | 119,241 | Corbe | 1,061 | Corbe | 154,764 | Libbre |
| 2) ***Leipzig*** | 90,183 | Scheffel | 1,099 | Eimer | 119,757 | Pfund |
| 3) ***Basel*** | 68,623 | Sack | 58,616 | Maass | 113,538 | » |
| 3) ***Tessin*** | 67,769 | Moggia | 48,412 | Pinte | 65,055 | ℔ grosse |

Digitized by Google

keitsmaass. Der pressburger Eimer von 64 Halben ist = 37,6988 wiener Maass = 53,3488 Litres. 1 Halbe = 0,5890441 wiener Maass = 0,8335746 Litres.

**Gewichte** / **Wechselcourse** } siehe *1. Erzherzogthum Oesterreich Seite 100 u. 101.*

**Debrecyn. Flüssigkeitsmaass.** 1 grosser Cseber (Eimer) = 10 Kanta = 100 Halbe ist = 58,90441 wiener Maass = 83,35746 Litres; 1 kleiner Cseber = 50 Halbe = ½ grossen Cseber.

**Oedenburg. Flüssigkeitsmaass** ist der Eimer von 84 ödenburger oder 63 pressburger Halben = 37,1098 wiener Maass = 52,5152 Litres.

**Ofen** hat Maasse wie Pesth.

**Pressburg** wie Pesth. **Getreidemaass.** Der pressburger Metzen hat 75 Halbe = 1,01648 wiener Metzen = 62,5181 Litres. **Flüssigkeitsmaass.** Die Weinkufe ist das gönczer Fass = 160 Halben = 94,247056 wiener Maass = 133,371936 Litres; das erlauer Fass von 96 Halben = 56,5482336 wiener Maass = 80,0251616 Litres oder der ödenburger Eimer, wie oben angegeben.

**Raab** wie Pesth. **Getreidemaass** ist der pressburger Metzen. — Als **Handelsgewicht** kommt auch die Okka = 1260,027 Grammes vor, welche = 2¼ wiener Pfund gerechnet wird.

**Temeswar** wie Pesth und Debrecyn.

**Tokal** wie Pesth. **Getreidemaass** ist der Kübel von 2 pressburger Metzen. **Flüssigkeitsmaass.** 1 Antalka (grosses Fass) = 1½ Antalak (Fass) = 3 Antal (kleines Fass). 1 Antal = 88 pressburger Halbe = 51,8359 wiener Maass = 73,3546 Litres.

## Grossherzogthum **Oldenburg.**

### *1. Herzogthum Oldenburg.*

**Münzfuss.** Der Landesmünzfuss ist der 14 Thalerfuss und sollen von den, nach demselben auszuprägenden groben Münzsorten je 14 Thaler eine Mark feinen Silbers enthalten und $6^3/_{10}$ Zweithalerstücke, 10½ Einthalerstücke, 21 Einhalbthalerstücke, 28⅞ Eindrittelthalerstücke, 43¾ Einsechstelthalerstücke eine Mark Cölnisch (Vereinsmark) wiegen. Man rechnet nach Thalern zu 72 Groten à 5 Schwaren. Münzen neuer Ausprägung sind nur $^2/_1$, $^1/_1$ und $^1/_6$ Thalerstücke. — Die Goldmünze des Landes ist die Pistole, wovon 35⅛ Stück (halbe und doppelte im Verhältniss) eine Mark Cölnisch wiegen. Die vollwichtige Doppelpistole (10 Thaler Gold) muss mindestens 275 As (zu 4864 auf die cölnische Mark, also 13,217325 Grammes), die Pistole (5 Thaler Gold) 137 As (6,6086625 Grammes), die halbe Pistole (2½ Thlr. Gold) 68½ As (3,30433125 Grammes) schwer sein. — Bei kleineren Zahlungen nach dem Goldfusse werden die in Bremen ausgeprägten Münzen von 36, 12, 6, 2 und 1 Grote als Gold angenommen. — Der Werth der Pistolen in Courant, wie sie bei den öffentlichen Cassen angenommen werden, wird nach den Umständen von der Finanzbehörde öffentlich bekannt gemacht.

In der Herrschaft **Jever** theilt man im Privatverkehr mitunter den Thaler oder Reichsthaler in $1^4/_5$ Gemeinthaler oder 18 Flinderken = 27 Schaaf = 54 Stüber = 72 Grote = 216 Oertgen = 540 Witten.

**Längenmaass.** Die Einheit ist der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien =

Digitized by Google

131,161964 pariser Linien = 0,295879 Mètre, doch bedient man sich beim Holzhandel, namentlich in den Küstengegenden, auch des hamburger Fusses = 128 pariser Linien, wovon 100 = 96,85 oldenburger Fuss sind. Ausserdem kommen noch vor: Kreis Jever, der rheinländische Fuss = 139,13 paris. Linien = 0,3138535 Mètre; die Ruthe im Binnenland = 14 Fuss, bei Deichen und Groden = 20 Fuss; 100 Fuss = 106 oldenburger Fuss. Amt Wildeshausen und Kirchspiel Goldenstedt, der calenberger Fuss = 129,6 paris. Linien = 0,28769 Mètres oder der bremer Fuss = 128,268 paris. Linien = 0,28935 Mètre; von diesem rechnet man 100 = 97,8 oldenb. Fuss. Die Kreise Vechta und Cloppenburg (ohne Damme und Goldenstedt) gebrauchen als Landmaass den rheinländischen, als Werkmaass den gröninger Fuss = 130 paris. Linien = 0,29341 Mètre; von den letzteren sind 100 = 99,11 oldenburger Fuss. Das Kirchspiel Damme benutzt den rheinländischen Fuss, oder den osnabrücker Fuss = 123,8 paris. Linien = 0,27929 Mètre; 100 der letzteren = 94,38 oldenb. Fuss.

Die oldenburgische Elle ist = 257,5 paris. Linien = 0,580876 Mètre; 25 Ellen = 21 brabanter Ellen à 306,5 par. Linien = 0,691411 Mètre. Von anderen Ellenmaassen sind noch zu erwähnen: die Jeversche = 298,464 paris. Linien, 38 = 37 brabanter und 44 = 51 oldenb. Ellen; die Ostfriesische = 298,3 paris. Linien; die Legge-Elle ist die oldenburgische (die Feinheit des Gewebes oder die Fadenzahl wird nach den Hunderten der in einem $^7/_4$ langen Webekamme enthaltenen Blättchen [Talje] bezeichnet. Demnach bedeutet z. B. Elfer Talje 1100, Siebzehner Talje 1700 Blättchen im Webekamme etc.); die Bremer = 256,54 paris. Linien; die Vechtaer = 258,4 paris. Linien; die Calenberger = 258 paris. Linien; die Cloppenburger (cölnische) = 254,979 par. Linien; die Gröninger = 260 paris. Linien. In Eemsteek rechnet man 7 Ellen = 6 brabanter Ellen, in Damme 8 Ellen = 7 brabanter Ellen und 100 Legge-Ellen = 175 brabanter Ellen.

Der Garnhaspel hat im alten Herzogthum $2^1/_8$ Ellen Umfang; ein Stück Garn besteht aus 10 Bind à 100 Umschläge, also aus 2500 Ellen, ausgenommen im Ammerlande, wo der Haspel $2^1/_8$ Ellen und das Bind 120 Drath hält; im Amt Delmenhorst, wo der Haspel bald $2^1/_2$, bald 3 $3^1/_4$, $3^3/_4$, bald 4 Ellen halten soll, der Haspel von $3^3/_4$ Ellen, wovon 10 Bind zu 90 Umschlägen ein Stück geben, soll der eigentliche Kaufhaspel sein; im Amt Bockhorn, wo der Haspel 2 jeversche Ellen und das Bind 120 Umschläge hat, und im Amt Landwührden, wo man sich des Stift-Bremenschen Haspels (= $4^1/_{12}$ oldenb. Ellen) bedient, 1 Stück = 10 Bind = 20 Knipp = 1200 Umschläge. — In Jeverland hat der Haspel 2 dortige Ellen Umfang; 1 Stück Garn = 10 Bind = 20 Knipp = 1200 Umschläge. 1 Roof Wollengarn = $^1/_2$ Stück = 5 Bind. — In Wildeshausen hat der Haspel $3^1/_2$ dortige (bremer) Ellen Umfang. 1 Stück = 10 Bind zu 100 Umschlägen. — Der vechtaer Kaufhaspel = 3 vechtaer Ellen, 1 Stück = 20 Bind = 1000 Umschläge; der Scheerhaspel hat in Oythe $3^{11}/_{16}$ Ellen, in Goldenstedt und Visbeck $3^1/_2$ Ellen. — Der steinfelder Haspel hat 3 vechtaer Ellen, das Stück 20 Bind zu 50 Umschlägen. Der cloppenburger Haspel ist = $4^1/_{16}$ dortige Ellen; 1 Stück = 18 Bind zu 60 Umschlägen. — In Friesoythe, Altenoythe und Mark-

Digitized by Google

| 100 Oldenburger sind in | Thaler | | Ellen | | neue Jück | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 175 | Gulden | 96,812 | Ellen | 126,064 | Morgen |
| **Baiern** | 175 | » | 69,732 | » | 133,194 | Juchart |
| **Braunschweig** | 100 | Thaler | 101,778 | » | 181,417 | Morgen |
| **Bremen** | Siehe | Einleitung | 100,376 | » | 176,450 | » |
| **Dänemark** | 132,143 | Rigsdaler | 92,539 | Alen | 82,272 | Tönde Land |
| **England** | Siehe | Einleitung | 63,526 | Yards | 112,148 | Acres |
| **Frankfurt a. M.** | 175 | Gulden | 106,135 | Ellen | 224,104 | Morgen |
| **Frankreich***) | 371,199 | Francs | 58,087 | Mètres | 45,383 | Hectares |
| **Griechenland** | 414,643 | Drachmen | 58,087 | Piki | 453,830 | Stremma |
| **Hamburg** | 198,214 | Mark Banco | 101,349 | Ellen | 46,991 | Morgen |
| **Hannover** | 100 | Thaler | 99,433 | » | 173,151 | » |
| **Hessen**, Chur- | 175 | Gulden | 101,837 | » | 190,166 | Acker |
| **Hessen**, Grhzth. | 175 | » | 96,812 | » | 181,532 | Morgen |
| **Holland** | 176,786 | » | 58,087 | » | 45,383 | Bunder |
| **Kirchenstaat** | 69,001 | Scudi | 29,151 | Canne | 24,603 | Rubbia |
| **Lippe-Detmold** | 100 | Thaler | 100,321 | Ellen | 176,251 | Morgen |
| **Lübeck** | 250 | Mark Cour. | 100,987 | » | 357,172 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 100 | Thaler | 101,349 | » | 70,603 | » |
| **Nassau** | 175 | Gulden | 104,568 | » | 181,532 | » |
| **Neapel** | 87,367 | Ducati | 21,957 | Canne | 648,450 | Moggia |
| **Norwegen** | 66,071 | Spec.-Thlr. | 92,566 | Alen | 115,247 | Tonde |
| **Oesterreich** | 142,857 | Gulden | 74,546 | Ellen | 78,848 | Joch |
| **Portugal** | 64,286 | Milreïs | 52,807 | Varas | 77,493 | Geiras |
| **Preussen** | 100 | Thaler | 87,095 | Ellen | 177,748 | Morgen |
| **Russland** | 92,857 | Silb.-Rubel | 81,677 | Arschin | 41,540 | Dessätine |
| **Sachsen**, Königr.**) | 100 | Thaler | 102,559 | Ellen | 81,922 | Acker |
| **Sachsen-Coburg** | 175 | Gulden | 99,076 | » | 177,748 | Morgen |
| **Sachsen-Gotha** | 100 | Thaler | 103,241 | » | 199,925 | Acker |
| **Sachsen-Meiningen** | 175 | Gulden | 91,347 | » | 156,620 | » |
| **Sardinien** | 371,199 | Lire nuove | 58,087 | Metri | 45,383 | Ettare |
| **Schweden** | 261,972 | Riksdaler | 97,823 | Aln | 91,935 | Tunnland |
| **Schweiz** | 371,199 | Franken | 96,812 | Ellen | 126,064 | Juchart |
| **Sicilien** | 87,367 | Ducati | 28,132 | Canne | 415,819 | Tomoli |
| **Spanien** | 70,714 | Duros | 69,492 | Varas | 70,475 | Fanegas |
| **Toscana** | 442,857 | Lire | 99,525 | Braccia | 133,226 | Quadrati |
| **Türkei** | 1678,57 | Piaster | 84,700 | Pik | 64832,8 | Halebi |
| **Tyrol** | 142,857 | Gulden | 72,231 | Ellen | 50,813 | Stochiacah |
| **Würtemberg** | 175 | » | 94,569 | » | 143,993 | Morgen |
| *) ***Lyon*** | . | . | 49,472 | Stäbe | . | . |
| **) ***Leipzig*** | . | . | 102,809 | Ellen | . | . |

hausen ist der Haspel = 4 gröninger Ellen, im Saterland = $2^1/_5$ Ellen in Barssel = $1^7/_8$ Ellen.

Der Faden oder die Klafter hat 6 Fuss, die Katasterruthe 10 Fuss die neue Ruthe 18 Fuss und die alte Ruthe 20 Fuss. Der Faden Brennholz hat 6 Fuss Höhe und 6 Fuss Breite; die Scheitlänge ist in Oldenburg $2^1/_4$ F. in Jever 3 F., in Landwührden $1^1/_2$ F. — Ein Pütt Erde hat 20 F. Länge 20 F. Breite und 4 F. Tiefe = 1600 Kubikfuss; 1 Schacht Erde ist 20 F. im Quadrat und 1 Fuss tief = 400 Kubikf. — Die altoldenburgische Meile ist = 1500 Ruthen = 30000 Fuss oldenb. = 28290 Fuss rheinisch. Die Postmeile, welche auch bei der Landesvermessung angewendet wird, ist die geographische = $25079^1/_4$ oldenb. Fuss = 7,4204 Kilomètres.

Digitized by Google

| 00 Oldenburger | Scheffel | | Kannen | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| – sind in | | | | | | |
| aden . . . . . | 15,201 | Malter | 91,533 | Maass | 93,542 | Pfund |
| aiern . . . . . | 10,255 | Scheffel | 128,434 | » | 83,520 | » |
| raunschweig . . | 73,215 | Himten | 146,556 | Quartier | 100 | » |
| remen . . . . . | 30,771 | Scheffel | 42,621 | Stübchen | 93,524 | » |
| änemark . . . . | 16,390 | Tönde | 142,115 | Potter | 93,542 | Pund |
| ngland . . . . . | 7,842 | Quarters | 30,218 | Gallons | 103,113 | ℔ avdp. |
| rankfurt a. M. . | 19,875 | Malter | 76,591 | Altmaass | 100 | leichte ℔ |
| rankreich . . . | 22,802 | Hectolitres | 137,300 | Litres | 46,771 | Kilogr. |
| riechenland . . | 22,802 | Kilo | 137,300 | Litre | 31,181 | Mine |
| lamburg . . . . | 41,488 | Fass | 18,951 | Viertel | 96,513 | Pfund |
| lannover . . . . | 73,199 | Himten | 70,519 | Kannen | 100 | » |
| lessen, Chur- . . | 28,372 | Scheffel | 70,428 | Maass | 96,586 | schwere ℔ |
| lessen, Grhzth. . | 17,814 | Malter | 68,650 | » | 93,542 | Pfund |
| lolland . . . . . | 22,802 | Zakken | 137,300 | Kannen | 46,771 | Pond |
| irchenstaat . . . | 7,744 | Rubbia | 2,353 | Barili | 137,938 | Libbre |
| ippe-Detmold . . | 51,483 | Scheffel | 99,768 | Kannen | 100,064 | Pfund |
| übeck . . . . . | 65,725 | » | 37,745 | Stübchen | 96,143 | » |
| lecklb.-Schwerin | 58,635 | » | 151,591 | Quartier | 96,493 | » |
| lassau . . . . . | 20,846 | Malter | 81,019 | Maass | 93,743 | » |
| leapel . . . . . | 41,052 | Tomoli | 3,147 | Barili | 145,814 | Libbre |
| lorwegen . . . . | 16,405 | Tonde | 142,115 | Potter | 93,842 | Pund |
| lesterreich*) . . | 37,075 | Metzen | 97,022 | Maass | 83,518 | Pfund |
| 'ortugal . . . . | 41,188 | Fangas | 8,202 | Almudes | 101,898 | Libras |
| 'reussen . . . . | 41,488 | Scheffel | 119,909 | Quart | 100 | Pfund |
| lussland . . . . | 10,863 | Tschetwert | 11,164 | Wedro | 114,210 | » |
| lachsen, Königr.**) | 21,929 | Scheffel | 144,384 | Kannen | 100,152 | » |
| lachsen-Coburg . | 25,636 | Simmer | 142,015 | Maass | 100 | » |
| lachsen-Gotha . . | 13,056 | Malter | 75,481 | Kannen | 100 | » |
| lachsen-Meiningen | 13,646 | » | 134,257 | Maass | 91,708 | » |
| lardinien . . . . | 22,802 | Ettolitri | 137,300 | Litri | 46,771 | Chilogr. |
| lchweden . . . . | 15,558 | Tunnar | 52,046 | Kannor | 110,028 | Skålpund |
| lchweiz . . . . . | 15,201 | Malter | 91,533 | Maass | 93,542 | Pfund |
| licilien . . . . . | 8,289 | Salme | 3,993 | Barili | 58,949 | Rotoli |
| lpanien . . . . . | 41,085 | Fanegas | 8,510 | Arobas | 101,656 | Libras |
| loscana . . . . . | 93,596 | Staja | 3,012 | Barili | 137,748 | Libbre |
| lürkei . . . . . | 64,659 | Kiló | 26,378 | Almudes | 36,382 | Oken |
| lyrol . . . . . | 74,567 | Star | 169,324 | Maass | 83,089 | Pfund |
| Würtemberg . . . | 102,931 | Simri | 74,739 | Helleich M. | 99,996 | » |
| *) *Triest* | 27,368 | Stari | 2,079 | Barili | 83,518 | Funti |
| **) *Leipzig* | . | . | 1,810 | Eimer | 100,018 | Pfund |

**Flächenmaass** ist die Quadratmeile von 9828 Katasterjück. 1 Katasterjück hält 640 Quadratkatasterruthen zu 100 Quadratfuss = 64000 Quadratfuss = 56,029 Ares. — 1 altes Jück hält 160 Quadratruthen zu 400 Quadratfuss = 64000 Quadratfuss. — 1 neues Jück = 45,383 Ares hält 160 Quadratruthen zu 324 Quadratfuss = 51840 Quadratfuss; davon sind 100 Jück = 81 Jück Katastermaass.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 100 Jück im Amte Landwührden . . . . . | = | $93\frac{3}{4}$ | Kataster-Jück |
| 100 » im Wapeler und Ellenserdammer-Groden | = | $90\frac{5}{8}$ | » » |
| 100 Morgen (à 6 Hunt) in Stedingen . . . . . | = | $218\frac{3}{4}$ | » » |
| 100 Matt Binnenland in Jever . . . . . | = | $103\frac{5}{16}$ | » » |
| 100 » Grodenland » » . . . . . | = | $84\frac{11}{32}$ | » » |

Digitized by Google

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | Scheffel | Rockensaat | im alten Herzogthum . . | = | $15^{3}/_{16}$ | Kataster-Jück |
| 100 | » | » | in Wildeshausen. . . . | = | $17^{1}/_{2}$ | » » |
| 100 | » | » | » Goldenstedt . . . . . | = | $23^{7}/_{16}$ | » » |
| 100 | » | » | » Damme . . . . . | = | $21^{1}/_{8}$ | » » |
| 100 | » | » | » Vechta und Steinfeld | = | $17^{33}/_{64}$ | » » |
| 100 | » | » | » Cloppenburg . . . . | = | $16^{11}/_{64}$ | » » |
| 100 | » | » | » Friesoythe . . . . . | = | $13^{21}/_{32}$ | » » |
| 100 | » | Hafersaat | » Stedingen . . . . . | = | $10^{15}/_{16}$ | » » |
| 100 | » | Leinsaat | » Bokern, Märschendorf und Dinklage. . . . | = | $11^{3}/_{64}$ | » » |

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Die Last wird eingetheilt in 12 Malter oder 18 Tonnen und 144 Scheffel; der Scheffel = 1149,54 pariser Kubikzoll = 22,8027 Litres, hat 16 Kannen zu 4 Orth. In Delmenhorst hat der Scheffel 18 Kannen. — In Jeverland rechnet man die Last zu 12 Tonnen, 48 Veerken oder 96 Scheffel, den Scheffel zu 4 Stapp oder 22 Kannen zu 4 Orth. — Im Kreise Vechta hat die Last 12 Malter zu 12 Scheffel à 18 Kannen, in Damme dagegen 8⅓ Malter und 100 Scheffel zu 4 Vierteln, 16 Bechern und 20 Kannen. — In Löningen und Friesoythe rechnet man die Last zu 15 Tonnen, 60 Vierup und 120 Scheffel und theilt den Scheffel in 2 Fattgen zu 18 Kannen.

Die Scheffel sind dabei sehr verschieden; es ist nemlich:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Oldenburger gemeiner Scheffel . | = | 1149,54 | paris. Kubikzoll | = 22,8027 Litres. |
| 1 | » Stauscheffel . . . | = | 1158,45 | » » | = 22,9794 » |
| 1 | Delmenhorster Scheffel . . . . | = | 1310,88 | » » | = 26,0030 » |
| 1 | Jeverscher » . . . . | = | 1557,21 | » » | = 30,8893 » |
| 1 | Vechtaer » . . . . | = | 1351,39 | » » | = 26,8066 » |
| 1 | Dammer » . . . . | = | 1447,00 | » » | = 28,7031 » |
| 1 | Cloppenburger » . . . . | = | 1296,40 | » » | = 25,7158 » |
| 1 | Löninger Vierup . . . . . | = | 2409,00 | » » | = 47,7856 » |
| 1 | Goldenstedter Himten . . . . . | = | 1365,00 | » » | = 27,0765 » |
| 1 | Seeberger Himten (Landwührden) | = | 664,52 | » » | = 13,1816 » |
| 1 | Bremer Scheffel = 4 Viertel . | = | 3735,75 | » » | = 74,1039 » |
| 1 | Oldenburger Getreidekanne . . | = | 71,84 | » » | = 1,4250 » |
| 1 | Delmenhorster » . . | = | 72,82 | » » | = 1,4413 » |
| 1 | Jeversche » . . | = | 70,76 | » » | = 1,4036 » |
| 1 | Vechtaer » . . | = | 75,08 | » » | = 1,5036 » |
| 1 | Dammer » . . | = | 72,31 | » » | = 1,4344 » |
| 1 | Cloppenburger » . . | = | 81,02 | » » | = 1,6071 » |
| 1 | Löninger » . . | = | 66,92 | » » | = 1,3274 » |

Es sind demnach 100 oldenburger Getreidelasten = 87,69 delmenhorster = 110,73 jeversche = 85,06 vechtaer = 114,40 Dammer = 88,55 cloppenburger = 114,46 löninger = 110,77 bremer Lasten.

Die Last Torf rechnet man in Jeverland zu 140 Körbe, welche 19¾ Zoll Höhe, unten 15 Zoll und oben 21¾ Zoll Weite, alles in rheinischem Maasse, halten; in Oldenburg hat das Fuder Baggertorf 11, schwarzer oder brauner Torf 12, und weisser Torf 14 Körbe von 26 Zoll Höhe, 22 Zoll unterer und 29 Zoll oberer Weite.

**Flüssigkeitsmaass.** Das Oxhoft hat 1½ Ohm oder 6 Anker zu 26 Kannen (à 4 Orth) oder 40 Quartier; die Kanne hält 69¼ paris. Kubikzoll = 1,373 Litres, das Oxhoft mithin 214,188 Litres. — Bier wird nach Tonnen zu 4 Henkemann à 28 Kannen gemessen, diese Kanne hat jedoch die Grösse der Getreidekanne. — In Jeverland hat das Wein-Anker nur 24 Kannen; 1 Tonne Bier = 4 Anker = 28 Vaam = 192 Kannen. —

Digitized by Google

In Wildeshausen hält ein Wein-Anker 25 Kannen, 1 Tonne Bier = 4 Henkemann = 108 Kannen, in Vechta und Cloppenburg 1 Oxhoft = 6 Anker = 144 Kannen, 1 Tonne Bier = 4 Anker = 108 Kannen, in Damme 1 Oxhoft = 6 Anker = 168 Kannen, 1 Tonne Bier = 4 Hänken = 112 Kannen.

**Gewichte.** Das gesetzliche Handelsgewicht beim Verkehr in dem ganzen Herzogthum Oldenburg ist das cölnische Pfund, wonach jetzt 100 Pfund = 97 Pfund $10\frac{146}{411}$ Loth des früheren oldenburgischen Gewichts sind. Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentin ist also = 467,711 Grammes. Die Schiffs- oder Rocken-Last hat 40 Centner zu 100 Pfund, die Pferdelast 12 Centner. — In Jeverland kommt mitunter noch das ältere jeversche Pfund von 36 Loth = 526,36 Grammes vor. — Gold-, Silber-, Münz- und Probirgwicht ist das halbe Pfund — die Vereinsmark = 233,855 Grammes mit der Eintheilung in 288 Grän. Das Pfund Medicinalgewicht = ¾ Pfund des allgemeinen Handelsgewichts = 350,783 Grammes hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran.

**Wechselcourse** werden nach den bremer Notirungen geregelt.

---

### *2. Fürstenthum Lübeck.*

**Münzfuss** ist der herzogl. Holsteinische, nach welchem 9¼ Speciesthaler = 1 Mark feinen Silbers = 14 Thaler oldenburgisch oder preussisch Courant (vgl. die Tabelle zu Norwegen S. 94). Man rechnet jedoch jetzt 4 Speciesthaler = 5 Thaler schleswig-holsteinisches oder lübisches Courant = 6 Thaler des 14 Thalerfusses, wodurch ein 35 Mark- oder 11⅔ Thalerfuss hergestellt wird (vgl. Hamburg S. 35 und Lübeck S. 79). — Der Thaler hat 3 Mark zu 16 Schillingen à 2 Sechsling à 2 Dreiling. 1 Thaler des 14 Thalerfusses = 2½ Mark = 40 Schillinge; 9 Grote oldenb. = 5 Schillinge. — Es wird auch nach Reichs(bank)thalern zu 48 Schillinge = 30 Schilling Courant = ¾ Thaler oldenb. Courant gerechnet.

**Längenmaasse.** Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien und ist = 127,05 paris. Linien = 0,286613 Mètre; 100 Fuss = 96,86 oldenb. Fuss. Die Elle ist = 2 Fuss = 254,1 paris. Linien = 0,573226 Mètre. Die Ruthe = 5 Ellen = 10 Fuss = 2,866132 Mètres.

**Feldmaass** ist die Tonne Landes, welche indessen verschieden, nemlich zu 200, 240, 250, 260 und 300 Quadratruthen zu 100 Quadratfuss gerechnet wird. 1 Tonne Steuermaass ist = 260 Quadratruthen = 26000 Quadratfuss, es sind demnach 100 dieser Tonnen = 39 Katasterjück 17 Katasterruthen 38 Quadratfuss oldenb., 1 Tonne also = 21,8663 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist das seeländische. 1 Last = 12 Tonnen zu 8 Scheffel à 4 Viertel, 8 Achtel oder 16 Sechszehntel. Die Tonne = 7013,44 paris. Kubikzoll = 6,1 oldenb. Scheffel = 139,1212 Litres. 100 Last = 50⅝ oldenb. Last. — Flüssigkeitsmaass ist das Oxhoft zu 6 Anker à 5 Viertel à 2 Stübchen à 2 Kannen à 2 Quartier. 1 Viertel = 7,245 Litres, 1 Stübchen = 3,623 Litres, 1 Quartier = 0,9057 Litre.

**Gewicht** ist das s. g. lübische Pfund zu 16 Unzen oder 32 Loth à 4 Quentchen à 4 Oertchen. Es soll $\frac{1}{6}$ % leichter sein als das hamburger Pfund, mithin würden dann 100 Pfund = 103,4 Pfund in Oldenburg, und

Digitized by Google

1 Pfund = 483,6402311 Grammes sein. Der Centner hat 8 Liespfund zu 14 Pfund; 1 Schiffpfund = 20 Liespfund = 280 Pfund.

### *3. Fürstenthum Birkenfeld.*

**Münzfuss** siehe *1. Herzogthum Oldenburg Seite 122.* Man rechnet nach Thalern zu 30 Silbergroschen à 12 Pfennige, im gewöhnlichen Leben aber auch nach Gulden à 60 Kreuzer à 4 Pfennige des 24½ Guldenfusses.

Durch Verordnung vom 6. März 1840 ist das preussische **Maass** und **Gewicht** in folgenden Verhältnissen eingeführt (vgl. die Tabelle zu Preussen).

**Längenmaasse.** 1 Meile = 2000 Ruthen zu 12 Fuss à 12 Zoll à 12 Linien. Bei der Landesvermessung wird die Ruthe decadisch eingetheilt. — Die Elle ist die berliner. Das Lachter = 80 preuss. Zoll hat 8 Achtel zu 10 Lachterzoll à 10 Primen à 10 Secunden. — 1 Schachtruthe = 144 Kubikfuss. 1 Klafter Brennholz = 6, 6 und 3 Fuss = = 108 Kubikfuss.

**Feldmaass** ist der preuss. Morgen. 2,194 Morgen = 1 oldenburg. Katasterjück.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. 1 (berliner) Scheffel hat 16 Metzen zu 3 Quart. Die Tonne für Salz, Gyps, Stein- und Holzkohlen etc. = 4 Scheffel; die Leinsaattonne hält 37⅓ Metzen. — Flüssigkeitsmaass. Das Oxhoft hat 1½ Ohm, 3 Eimer, 6 Anker, 180 Quart.

**Gewichte.** Der Centner Handelsgewicht hat 110 Pfund zu 2 Mark oder 32 Loth à 4 Quentchen à 4½ Gran. — Juwelen werden nach Karaten gewogen, von denen 160 = 9 Quentchen sind. — Medicinalgewicht siehe *1. Herzogthum Oldenburg Seite 127.*

## Parma.

**Münzfuss** ist der französische (siehe Frankreich). Man rechnet nach Lire italiane zu 100 Centesimi, oder auch zu 20 Soldi à 12 Denari. Ausgemünzt sind in Silber: Stücke von 5 nnd 2 Lire, von 1, ½ und ¼ Lira; in Gold: Stücke von 40 und 20 Lire; sämmtlich nach dem französischen System.

**Längenmaasse.** Der Braccio oder Piede da legno e terreno (Holz- oder Landelle oder Fuss) wird in 12 Once zu 12 Punti à 12 Atomi eingetheilt und ist = 0,545 Mètre. Die Pertica (Ruthe) hat 6 Braccia = 3,27096 Mètres. — Der Braccio da panno (Tuchelle) = 0,6395 Mètre.

**Feldmaass.** 1 Biolca = 6 Stara zu 12 Tavole à 4 Pertiche quadrate à 36 Braccia quadrate = 30,8144 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist der Stajo zu 2 Mine zu 8 Quartaruole = 48 Litres. Die Brenta für Flüssigkeiten hat 72 Boccali = 72 Litres.

**Gewicht** für Alles, ausser für Gold und Silber ist die Libbra von 12 Once zu 24 Denari à 24 Grani, von welcher 25 = 1 Rubbo sind. Das Gewicht dieser Libbra ist in einzelnen Theilen des Landes sehr abweichend; es ist in Parma, Borgo S. Donnino, Pellegrino, S. Secondo, Fantanellato und Busseto = 328 Grammes, in Piacenza, Fiorenzola und Carpaneta = 317,517 Grammes, in Cortemaggiore = 330,4 Grammes, in Mon-

Digitized by Google

ticelli, Castelvetro und Polesine = 309,5 Grammes, und in Soragna und Salso = 325,5 Grammes. — Gold-, Silber- und Münzgewicht ist der Marco von 8 Once zu 24 Denari à 24 Grani = 234,9973 Grammes; als Probirgewicht wird er für Gold in 24 Carati zu 24 Particole, für Silber in 24 Denari zu 24 Grani eingetheilt.

**Wechselcourse.** Meistens wie Genua.

---

**Piacenza.** Abweichende Verhältnisse.

**Längenmaasse.** Der Piede (Fuss) = 0,46988 Mètre. 1 Braccio (Elle) = 12 Once = 0,675 Mètre = 0,866 wiener Elle. — 1 Cavezzo = 6 Piedi = 2,8193 Mètres.

**Feldmaass.** 1 Pertica (Ruthe) ist = 24 Tavole = 96 Cavezzi quadrati = 7,6304 Ares.

**Hohlmaasse.** Der Getreide-Stajo hat 2 Mine = 35 Litres = 0,569 wiener Metzen. — Flüssigkeitsmaass ist die Brenta von 96 Boccali = 76 Litres = 53,705 wiener Maass.

**Gewichte** siehe weiter oben.

## Polen.

**Münzfuss** ist der russische (siehe Russland). Man rechnet jetzt gesetzlich nach Silberrubeln zu 100 Kopeken, im täglichen Verkehr aber noch nach Zlote (Gulden) zu 30 Groszy à 10 Denary der alten polnischen Silberwährung. Da 13 Silberrubel und 86⅔ Zlote auf die Mark feinen Silbers gehen, so haben 3 Silberrubel einen Werth von 20 Zlote oder polnischen Gulden, und in diesem Verhältniss sind auch die russisch-polnischen Münzen geprägt, welche die älteren polnischen Münzen ersetzen sollen. Man hat Stücke von 1½ Rubel = 10 Zlote polski, von ¾ Rubel = 5 Zlote, von 30 Kopeken = 2 Zlote, von 25 Kopeken = 1⅔ Zlote, von 20 Kopeken = 1⅓ Zlote und 15 Kopeken = 1 Zlote, sämmtlich zu 13⅓ Loth fein. Wegen der Goldmünzen vgl. Russland. 21 Rubel in Papier oder Bankassignationen = 40 Gulden polnisch.

**Maasse** und **Gewichte** sind gesetzlich die russischen, von den früheren kommen die nachstehend angeführten noch zur Anwendung, hauptsächlich für den Verkehr mit dem Auslande.

**Längenmaasse.** Der Stopa (Fuss) hat 12 Calów zu 12 Linii = 0,944899 russ. Fuss = 0,288 Mètre. Die Lokieć (Elle) = 2 Stop = 4 Cwierci = 0,576 Mètre. 1 Sażén (Klafter) = 3 Lokci = 0,809913 russische Saschehn = 1,728 Mètres. — 1 Sznur (Kette) = 10 Prętów = 75 Lokci = 100 Pręcików = 1000 Lawek à 1,8 Calów à 12 Linii à 2 Millimetrów = 20,24783 russ. Saschehn = 43,2 Mètres. 1 Pręt = 2,02478 Saschehn = 4,32 Mètres; 1 Pręcik = 1,41735 russ. Fuss = 0,432 Mètre; 1 Lawek = 1,70082 russ. Zoll = 0,0432 Mètre. — Das Lachter Bergwerksmaass hat 7 Stop = 6,6143 russ. Fuss = 2,016 Mètres; es wird decadisch eingetheilt. — Die Mila (Meile) = 8 Werst = 8,5342 Kilomètres.

**Feldmaass.** Der Morg hat 3 Quadratschnur zu 100 Quadratruthen à 100 Quadratpręcików à 100 Quadratlawek und ist = 55,9872 Ares. 1 Wloka (Hufe) = 30 Morgów (Morgen).



Digitized by Google

| 100 Polnische sind in | Zlote (Gulden) | | Lokci | | Morgów | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baiern | 28,269 | Gulden | 69,146 | Ellen | 164,317 | Juchart |
| Bremen | Siehe | Einleitung | 99,533 | » | 217,679 | Morgen |
| Dänemark | 21,346 | Rigsdaler | 91,762 | Alen | 101,495 | Tönde Land |
| England | Siehe | Einleitung | 62,993 | Yards | 138,352 | Acres |
| Frankreich | 59,963 | Francs | 57,600 | Mètres | 55,987 | Hectares |
| Griechenland | 66,981 | Drachmen | 57,600 | Piki | 559,872 | Stremma |
| Hamburg | 32,019 | Mark Banco | 100,499 | Ellen | 57,971 | Morgen |
| Hannover | 16,154 | Thaler | 98,598 | » | 213,610 | » |
| Holland | 28,558 | Gulden | 57,600 | » | 55,987 | Bunder |
| Kirchenstaat | 11,146 | Scudi | 28,906 | Canne | 30,352 | Rubbia |
| Lübeck | 40,385 | Mark Cour. | 100,139 | Ellen | 440,629 | Morgen |
| Mecklb.-Schwerin | 16,154 | Thaler | 100,499 | » | 87,100 | » |
| Neapel | 14,113 | Ducati | 21,773 | Canne | 799,968 | Moggia |
| Norwegen | 10,673 | Spec.-Thlr. | 91,789 | Alen | 142,175 | Tonde |
| Oesterreich, *Wien* | 23,077 | Gulden | 73,921 | Ellen | 97,272 | Joch |
| » *Brünn* | 23,077 | » | 72,858 | » | 97,272 | » |
| » *Fiume* | 23,077 | » | 73,921 | » | 97,272 | » |
| » *Gratz* | 23,077 | » | 67,055 | » | 97,272 | » |
| » *Innsbruck* | 23,077 | » | 71,926 | » | 62,686 | Stochiacah |
| » *Krakau* | 23,077 | » | 100 | » | 100 | Morgów |
| » *Lemberg* | 23,077 | » | 96,981 | » | 97,272 | Joch |
| » *Pesth* | 23,077 | » | 73,921 | Réf | 129,696 | » |
| » *Prag* | 23,077 | » | 96,874 | Ellen | 97,272 | » |
| » *Triest* | 23,077 | » | 90,180 | Braccia d. s. | 97,272 | » |
| » *Venedig* | 69,231 | Lire austr. | 84,285 | do da lana | 185,205 | Migliaja |
| Oldenburg | 16,154 | Thaler | 99,160 | Ellen | 123,366 | neue Jück |
| Portugal | 10,385 | Milreïs | 52,364 | Varas | 95,600 | Geiras |
| Preussen | 16,154 | Thaler | 86,364 | Ellen | 219,280 | Morgen |
| Russland[1] | 15 | Silb.-Rubel | 80,991 | Arschin | 51,247 | Dessätine |
| Sachsen, Königr.[2] | 16,154 | Thaler | 101,999 | Ellen | 101,063 | Acker |
| Sardinien | 59,963 | Lire nuove | 57,600 | Metri | 55,987 | Ettare |
| Schweden | 42,319 | Riksdaler | 97,002 | Aln | 113,417 | Tunnland |
| Schweiz | 59,963 | Franken | 96 | Ellen | 155,520 | Juchart |
| Sicilien | 14,113 | Ducati | 27,896 | Canne | 512,980 | Tomoli |
| Spanien | 11,423 | Duros | 68,907 | Varas | 86,942 | Fanegas |
| Toscana | 71,538 | Lire | 98,689 | Braccia | 164,356 | Quadrati |
| Türkei | 271,154 | Piaster | 83,989 | Pik | 79981,7 | Halebi |
| 1) *Riga* | 15 | Silb.-Rubel | 107,141 | Ellen | 107,618 | Tonnstellen |
| 1) *Reval* | 15 | » | 107,147 | » | 102,494 | » |
| 1) *Wilna* | 15 | » | 88,659 | Lokci | 78,605 | Morgów |
| 2) *Leipzig* | 16,154 | Thaler | 101,946 | Ellen | 101,063 | Acker |

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Einheit ist die Kwarta = 1 Litre. Die Laszt hat 30 Korzy (Scheffel) zu 4 Cwierci (Viertel) zu 8 Garcy zu 4 Kwarty zu 4 Kwaterek = 38,4 Hectolitres. Der Korzec (Scheffel) = 128 Litry = 128 Litres. — Der Hüttenkübel = 35 Garcy = 140 Kwarty (). — Flüssigkeitsmaass. Einheit ist die obige Kwarta = Die Beczka (Tonne) hat 25 Garcy (Töpfe) zu 4 Kwarty zu 4 ek = 100 Litres. 1 Konew (Kanne) = 5 Garcy = 20 Kwarty 1 Stangiew = 2 Tonnen = 200 Kwarty.

**ehte.** Handelsgewicht. Das Funt hat 16 Uncyi oder 32 Drachma zu 3 Skrupulów à 24 Granów à 5⅓ Graników à 8

Digitized by Google

| 100 Polnische sind in | Korzy | | Kwarty | | Funtów | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baiern | 57,565 | Scheffel | 93,542 | Maass | 72,411 | Pfund |
| Bremen | 172,730 | » | 31,042 | Stübchen | 81,344 | » |
| Dänemark | 92,006 | Tönde | 103,507 | Potter | 81,101 | Pund |
| England | 44,019 | Quarters | 22,009 | Gallons | 89,398 | ℔ avdp. |
| Frankreich | 128 | Hectolitres | 100 | Litres | 40,550 | Kilogr. |
| Griechenland | 128 | Kilo | 100 | Litre | 27,034 | Mine |
| Hamburg | 232,890 | Fass | 13,802 | Viertel | 83,677 | Pfund |
| Hannover | 410,893 | Himten | 51,362 | Kannen | 86,699 | » |
| Holland | 128 | Zakken | 100 | » | 40,550 | Pond |
| Kirchenstaat | 43,469 | Rubbia | 1,714 | Barili | 119,592 | Libbre |
| Lübeck | 369,294 | Scheffel | 27,491 | Stübchen | 83,356 | Pfund |
| Mecklb.-Schwerin | 329,140 | » | 110,412 | Quartier | 83,659 | » |
| Neapel | 230,443 | Tomoli | 2,292 | Barili | 126,420 | Libbre |
| Norwegen | 92,086 | Tonde | 103,507 | Potter | 81,361 | Pund |
| Oesterreich, *Wien* | 208,115 | Metzen | 70,665 | Maass | 72,409 | Pfund |
| » *Brünn* | 181,253 | » | 93,475 | » | 72,415 | » |
| » *Fiume* | 202,610 | » | 1,855 | Orne | 72,572 | » |
| » *Gratz* | 160,280 | Viertel | 70,665 | Maass | 72,409 | » |
| » *Innsbruck* | 418,574 | Star | 123,324 | » | 72,038 | » |
| » *Krakau* | 104,065 | Korzy | 26,016 | Garcy | 100 | Funtów |
| » *Lemberg* | 104,065 | » | 26,016 | » | 96,547 | Pfund |
| » *Pesth* | 136,494 | Kila | 1,874 | Eimer | 72,409 | » |
| » *Prag* | 136,738 | Strich | 52,344 | Pinte | 78,837 | » |
| » *Triest* | 153,629 | Stari | 1,514 | Barili | 72,409 | Funti |
| » *Venedig* | 153,629 | Staja | 99,400 | Boccali | 85,011 | ℔ peso gr. |
| Oldenburg | 561,338 | Scheffel | 72,833 | Kannen | 86,699 | Pfund |
| Portugal | 231,201 | Fangas | 5,974 | Almudes | 88,345 | Libras |
| Preussen | 232,890 | Scheffel | 87,334 | Quart | 86,699 | Pfund |
| Russland [1] | 60,981 | Tschetwert | 8,131 | Wedro | 99,020 | » |
| Sachsen, Königr. [2] | 123,094 | Scheffel | 105,159 | Kannen | 86,832 | » |
| Sardinien | 128 | Ettolitri | 100 | Litri | 40,550 | Chilogr. |
| Schweden | 87,335 | Tunnar | 38,209 | Kannor | 95,394 | Skålpund |
| Schweiz | 85,333 | Malter | 66,666 | Maass | 81,101 | Pfund |
| Sicilien | 46,530 | Salme | 2,908 | Barili | 51,108 | Rotoli |
| Spanien | 230,626 | Fanegas | 6,198 | Arobas | 88,135 | Libras |
| Toscana | 525,389 | Staja | 2,194 | Barili | 119,427 | Libbre |
| Türkei | 362,956 | Kiló | 19,212 | Almudes | 31,543 | Oken |
| 1) *Riga* | 185,876 | Loof | 78,419 | neue Stoof | 96,818 | Pfund |
| 1) *Reval* | 302,079 | » | 84,962 | Stoof | 94,223 | » |
| 1) *Wilna* | 141,683 | Korcy | 2,952 | Czasky | 108,184 | Funtów |
| 2) *Leipzig* | 123,094 | Scheffel | 1,318 | Eimer | 86,716 | Pfund |

Miligramów = 405,504 Grammes. 1 Centnar = 4 Kamieni (Stein) = 100 Funtów. Der Kamień für Wolle ist auch = 32 Funtów = 12,976 Kilogrammes. — Gold- und Silbergewicht ist die alte cölnische Mark = 16 Uncyi = 233,8123 Grammes. — Medicinalgewicht war das Funt = 358,510626 Grammes = 1,000525 russ. Medicinalpfund.

**Staatspapiere.** Die Course enthalten sämmtlich die laufenden Zinsen und verstehen sich in Silberrubel und Kopeken für 100 Nennwerth mit Ausnahme der Partial-Obligationen von 1835, deren Cours pro Stück gemacht wird.



Digitized by Google

Warschauer Courszettel vom 24. April 1855.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| *Amsterdam* . . . . | 250 Gulden holländ. Cour. | ± 138 Rubel 20 Kopek Silber. |
| *Berlin* . . . . . | 100 Thaler preuss. Cour. | 99 » 45 » » |
| *Breslau* . . . . . | 100 » » » | 99 » 45 » » |
| *Danzig* . . . . . | 100 » » » | 99 » 45 » » |
| *Hamburg* . . . . . | 300 Mark Banco . . . . | 149 » 40 » » |
| *Leipzig* . . . . . | 100 Thlr. im 14Thlrfusse | 99 » 50 » » |
| *London* . . . . . | 1 Pfund Sterling . . . | 6 » 59 » » |
| *Moskaw* . . . . . | 100 Silb.-Rub. in Moskaw | 99 » 95 » » |
| *Paris* . . . . . | 300 Francs . . . . . | 79 » 35 » » |
| *Petersburg* . . . . | 100 S.-Rubel in Petersb. | 100 » — » » |
| *Wien* . . . . . | 150 Gulden in B. N. . . | 79 » 65 » » |
| **Goldcourse.** | | |
| *Imperiale.* . . . . . | 1 Stück . . . . . | 5 » 35 » » |
| *Ducaten* . . . . . | 1 » . . . . . | ± 3 » 05 » » |
| *Friedrichsd'or.* . . . | 1 » . . . . . | ± 5 » 30 » » |
| *Preuss. Courant* . . . | 100 Thaler . . . . . | ± 99 » 75 » » |
| *Oesterr. Banknoten.* . | 150 Gulden . . . . . | ± 79 » 75 » » |
| *Preuss. Tresorscheine* | 100 Thaler . . . . . | ± 99 » 90 » » |
| *Russ. Cass.-Dep.-Billets* | 100 Silberrubel . . . . | ± 100 » 25 » » |

## Portugal.

**Münzfuss.** Es ist schwierig, den jetzigen wahren Münzfuss anzugeben, da der geringe Betrag der coursirenden einheimischen Gold- und Silbermünzen, welche zum grössten Theile eingeschmolzen und als Barren nach England gewandert sind, in Verbindung mit der Ueberschwemmung von Papier- und Kupfergeld fortwährend grosse Schwankungen im Zahlwerthe verursacht. Nach neueren Berichten hatte die Regierung die Absicht den Goldfuss einzuführen, doch hat darüber noch nichts weiter verlautet. — Zur Berechnung der Tabelle ist der Milreïs zu einem Zahlwerthe von 9 Stück auf die Vereinsmark fein Silber angenommen worden. Gesetzlich sollen die portugiesische Mark Münzsilber, $^{11}/_{12}$ fein, zu 7750 Reïs und dieselbe Mark Münzgold, ebenfalls $^{11}/_{12}$ fein, zu 12000 Reïs ausgeprägt werden. Wirkliche Münzen neuerer Prägung sind die Corôas zu 1000 Reïs, sowie $^1/_2$, $^1/_5$ und $^1/_{10}$ Corôas, in Silber und die Corôas d'ouro (Goldkronen) zu 5000, halbe zu 2500 Reïs Nennwerth. Von den älteren Silbermünzen sind die Cruzados zu 400 und 480 Reïs (in $^1/_1$, $^1/_2$ und $^1/_4$) zu enwähnen, wie auch die Testões zu 100 Reïs. — Man rechnet nach Reïs, wovon 1000 = 1 Milreïs, 1 Million = 1 Conto de Reïs und 1 Billion = 1 Conto de Contos sind. Der Milreïs hat $2^1/_{12}$ neue und $2^1/_2$ alte Cruzados, 10 Testões, 25 Reales, 50 Vintens; 1 neuer Cruzado = 12 Reales = 24 Vintens = 480 Reïs; 1 alter Cruzado = 4 Testões = 10 Reales = 20 Vintens = 400 Reïs; 1 Testão = $2^1/_2$ Reales = 5 Vintens = 100 Reïs; 1 Real = 2 Vintens = 40 Reïs. Bei grösseren Summen trennt man die Contos, Milreïs und Reïs durch besondere Zeichen, z. B. 8: 763 $ 509 Reïs oder 6: 934 Θ 376 Reïs.

Digitized by Google

Wechselcourszettel aus Lissabon.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** . . . . | 40 Cruzados (à 400 Reïs) . | 43 Gulden holl. Cour. |
| **Barcelona** . . . . . | 1 Peso fuerte. . . . . | 930 Reïs. |
| Cadiz . . . . . | 1 » » . . . . . | 935 » |
| Genua. . . . . | 1 Milreïs . . . . . | 525 Centesimi nuovi. |
| **Hamburg** . . . . . | 1 » . . . . . | 47 Schillinge Banco. |
| **Livorno** . . . . . | 1 Lira di Toscana. . . . . | 145 Reïs. |
| **London** . . . . . | 1 Milreïs . . . . . | 53½ Pence Sterling. |
| **Madrid** . . . . . | 1 Peso fuerte. . . . . | 935 Reïs. |
| **Neapel** . . . . . | 1 Ducato . . . . . | 775 » |
| **Paris** . . . . . | 1 Milreïs . . . . . | 525 Centimes. |
| **Sevilla** . . . . . | 1 Peso fuerte. . . . . | 930 Reïs. |
| **Triest** . . . . . | 1 Gulden in B. N. . . . . | 365 » |
| **Venedig** . . . . . | 3 Lire austriache in B. N. . | 360 » |
| **Wien** . . . . . | 1 Gulden in B. N. . . . . | 365 » |
| **Geldcourse.** | | |
| Gold. . . . . | 1 Oitava . . . . . | 1930 Reïs. |
| Engl. Sovereigns . . | 1 Stück . . . . . | 4475 » |
| Span. Dublonen (Onzas) | 1 » . . . . . | 14975 » |
| Republ. » . . . | 1 » . . . . . | 14275 » |
| » Dollars . . . | 1 » . . . . . | 940 » |
| Säulenpiaster . . . . | 1 » . . . . . | 970 » |
| 5 Frankenstücke . . . | 1 » . . . . . | 880 ». |
| Noten der Bank von Portugal . . . . | 100 Reïs . . . . . | 110 » |

**Längemaasse.** Einheit ist der Palmo (Spanne) de Craveiro von 8 Pollegadas (Zoll) zu 12 Linhas à 12 Pontos = 0,22 Mètre. 91 Palmos de Craveiro = 100 Palmos da Junta. — Der Pé (Fuss) von 12 Pollegadas ist = 1½ Palmos = 0,33 Mètre = 1,0827 engl. Fuss. — Die Vara (Elle) ist = 5 Palmos de Craveiro = 1,1 Mètres, der Covado = 3 Palmos = 0,66 Mètres; der grosse Covado ist = 0,681 Mètre. Man rechnet gewöhnlich 33 Covados = 32 grosse Covados, und 27 grosse Covados = 20 engl. Yards, 5 Varas = 6 Yards. — 1 Braça (Klafter) = 10 Palmos de Craveiro = 2 Varas = 2,2 Mètres. 1 Passo geometrico = 7½ Palmos d. C. = 5 Pés = 1½ Varas = 1,65 Mètres. 1 Estadio = 117$^{11}/_{80}$ Braças = 258,2066 Mètres. 1 Milha = 8 Estadios = 2,065653 Kilomètres; 1 Legoa (grosse Meile) = 3 Milhas.

**Feldmaass.** Die Geira (Morgen) hat 1210 Quadratbraças zu 4 Quadratvaras = 58,564 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreide- und Salzmaass. Der Moyo von 15 Fangas zu 4 Alqueires zu 2 Meios zu 2 Quartas zu 2 Oitavas zu 2 Salamines zu 2 Maquias ist = 830,45 Litres, die Fanga also = 55,363 Litres. 100 Fangas in Lissabon werden = 79¼ Fangas in Oporto gerechnet. Steinkohlen misst man nach der Pipa von 48 Alqueires, welche man, weil sie gehäuft werden, = 127 engl. Bushels = 58,6 Hectolitres rechnet. Der Sack Holzkohlen = 51,88 Litres. — Flüssigkeitsmaass ist der Almude von 2 Potes zu 6 Canadas zu 2 Meias zu 2 Quartilhos = 16,74 Litres. 1 Canada = 1,395 Litres. — 1 Tonelada Wein = 2 Pipas = 30 Almudes = 360 Canadas; es kommen auch Pipas von 32 Al-

Digitized by Google

| 100 Portugiesische sind in | Milreïs | | Varas | | Geiras | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 272,222 | Gulden | 183,333 | Ellen | 162,677 | Morgen |
| **Baiern** | 272,222 | » | 132,050 | » | 171,879 | Juchart |
| **Braunschweig** | 155,555 | Thaler | 192,737 | » | 234,108 | Morgen |
| **Bremen** | Siehe | Einleitung | 190,081 | » | 227,698 | » |
| **Dänemark** | 205,555 | Rigsdaler | 175,240 | Alen | 106,166 | Tönde Land |
| **England** | Siehe | Einleitung | 120,299 | Yards | 144,720 | Acres |
| **Frankfurt a. M.** | 272,222 | Gulden | 200,986 | Ellen | 289,193 | Morgen |
| **Frankreich*)** | 577,422 | Francs | 110 | Mètres | 58,564 | Hectares |
| **Griechenland** | 645 | Drachmen | 110 | Piki | 585,640 | Stremma |
| **Hamburg** | 308,333 | Mark Banco | 191,925 | Ellen | 60,639 | Morgen |
| **Hannover** | 155,555 | Thaler | 188,295 | » | 223,445 | » |
| **Hessen**, Chur- | 272,222 | Gulden | 192,848 | » | 245,397 | Acker |
| **Hessen**, Grhzth. | 272,222 | » | 183,333 | » | 234,256 | Morgen |
| **Holland** | 275 | » | 110 | » | 58,564 | Bunder |
| **Kirchenstaat** | 107,335 | Scudi | 55,203 | Canne | 31,749 | Rubbia |
| **Lippe-Detmold** | 155,555 | Thaler | 189,976 | Ellen | 227,442 | Morgen |
| **Lübeck** | 388,888 | Mark Cour. | 191,237 | » | 460,909 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 155,555 | Thaler | 191,925 | » | 91,109 | » |
| **Nassau** | 272,222 | Gulden | 198,020 | » | 234,256 | » |
| **Neapel** | 135,904 | Ducati | 41,580 | Canne | 836,786 | Moggia |
| **Norwegen** | 102,777 | Spec.-Thlr. | 175,292 | Alen | 148,719 | Tonde |
| **Oesterreich** | 222,222 | Gulden | 141,167 | Ellen | 101,749 | Joch |
| **Oldenburg** | 155,555 | Thaler | 189,369 | » | 129,044 | neue Jück |
| **Preussen** | 155,555 | Thaler | 164,933 | Ellen | 229,372 | Morgen |
| **Russland** | 144,444 | Silb.-Rubel | 154,670 | Arschin | 53,605 | Dessätine |
| **Sachsen**, Königr.**) | 155,555 | Thaler | 194,215 | Ellen | 105,715 | Acker |
| **Sachsen-Coburg** | 272,222 | Gulden | 187,620 | » | 229,372 | Morgen |
| **Sachsen-Gotha** | 155,555 | Thaler | 195,506 | » | 257,991 | Acker |
| **Sachsen-Meiningen** | 272,222 | Gulden | 172,983 | » | 202,109 | » |
| **Sardinien** | 577,422 | Lire nuove | 110 | Metri | 58,564 | Ettare |
| **Schweden** | 407,512 | Riksdaler | 185,246 | Aln | 118,637 | Tunnland |
| **Schweiz** | 577,422 | Franken | 183,333 | Ellen | 162,677 | Juchart |
| **Sicilien** | 135,904 | Ducati | 53,273 | Canne | 536,590 | Tomoli |
| **Spanien** | 110 | Duros | 131,594 | Varas | 90,944 | Fanegas |
| **Toscana** | 688,888 | Lire | 188,470 | Braccia | 171,921 | Quadrati |
| **Türkei** | 2611,11 | Piaster | 160,396 | Pik | 83663 | Halebi |
| **Tyrol** | 222,222 | Gulden | 136,783 | Ellen | 65,571 | Stochiacah |
| **Würtemberg** | 272,222 | » | 179,084 | » | 185,814 | Morgen |
| *) *Lyon* | . | . | 93,686 | Stäbe | . | . |
| **) *Leipzig* | . | . | 194,690 | Ellen | . | . |

mudes vor. Man rechnet 11 dieser Pipas = 9 Pipas, und 100 Almudes in Lissabon = 66 Almudes in Oporto, so wie 19 Almudes in Lissabon = 20 Almudes in Faro. Die Pipa de marca für Oel ist = 30 Almudes 020 Pfund.

wichte. Die Libra (Arratel, Pfund) des Handelsgewichts ? Meios (halbe) zu 2 Quartos zu 4 Onças zu 8 Oitavas zu 3 Scru- 4 Grões eingetheilt und ist = 459 Grammes. 1 Quintal (Cent- Arrobas = 128 Libras (Arrateis). 1 Tonelada = 54 Arro- 3,152 Kilogrammes. Der Zollcentner hat 100 Libras. — ilbergewicht ist der Marco = ½ Libra des Handelsge- Grammes = 0,61489 engl. Troypfund; er wird eingetheit

Digitized by Google

| 100 Portugiesische sind in | Fangas | | Canadas | | Libras | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 36,908 | Malter | 93 | Maass | 91,800 | Pfund |
| **Baiern** | 24,898 | Scheffel | 130,492 | » | 81,964 | » |
| **Braunschweig** | 177,760 | Himten | 148,905 | Quartier | 98,138 | » |
| **Bremen** | 74,709 | Scheffel | 43,303 | Stübchen | 92,076 | » |
| **Dänemark** | 39,795 | Tönde | 144,392 | Potter | 91,800 | Pund |
| **England** | 19,039 | Quarters | 30,703 | Gallons | 101,192 | ℔ avdp. |
| **Frankfurt a. M.** | 48,255 | Malter | 77,819 | Altmaass | 98,138 | ℔ l. Gew. |
| **Frankreich** | 55,363 | Hectolitres | 139,500 | Litres | 45,900 | Kilogr. |
| **Griechenland** | 55,363 | Kilo | 139,500 | Litre | 30,600 | Mine |
| **Hamburg** | 100,730 | Fass | 19,254 | Viertel | 94,715 | Pfund |
| **Hannover** | 177,721 | Himten | 71,649 | Kannen | 98,138 | » |
| **Hessen**, Chur- | 68,886 | Scheffel | 71,556 | Maass | 94,787 | schwere ℔ |
| **Hessen**, Grhzth. | 43,252 | Malter | 69,750 | » | 91,800 | Pfund |
| **Holland** | 55,363 | Zakken | 139,500 | Kannen | 45,900 | Pond |
| **Kirchenstaat** | 18,802 | Rubbia | 2,391 | Barili | 135,369 | Libbre |
| **Lippe-Detmold** | 124,996 | Scheffel | 101,366 | Kannen | 98,201 | Pfund |
| **Lübeck** | 159,575 | » | 38,350 | Stübchen | 94,352 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 142,361 | » | 154,024 | Quartier | 94,696 | » |
| **Nassau** | 50,612 | Malter | 82,317 | Maass | 91,998 | » |
| **Neapel** | 99,672 | Tomoli | 3,198 | Barili | 143,098 | Libbre |
| **Norwegen** | 39,829 | Tonde | 144,392 | Potter | 92,095 | Pund |
| **Oesterreich***) | 90,014 | Metzen | 98,577 | Maass | 81,962 | Pfund |
| **Oldenburg** | 242,791 | Scheffel | 101,602 | Kannen | 98,138 | » |
| **Preussen** | 100,730 | Scheffel | 121,831 | Quart | 98,138 | Pfund |
| **Russland** | 26,376 | Tschetwert | 11,342 | Wedro | 112,083 | » |
| **Sachsen**, Königr.**) | 53,241 | Scheffel | 146,698 | Kannen | 98,287 | » |
| **Sachsen-Coburg** | 62,243 | Simmer | 144,290 | Maass | 98,138 | » |
| **Sachsen-Gotha** | 31,699 | Malter | 76,690 | Kannen | 98,138 | » |
| **Sachsen-Meiningen** | 33,132 | » | 136,409 | Maass | 90 | » |
| **Sardinien** | 55,363 | Ettolitri | 139,500 | Litri | 45,900 | Chilogr. |
| **Schweden** | 37,774 | Tunnar | 53,301 | Kannor | 107,979 | Skålpund |
| **Schweiz** | 36,908 | Malter | 93 | Maass | 91,800 | Pfund |
| **Sicilien** | 20,125 | Salme | 4,057 | Barili | 57,851 | Rotoli |
| **Spanien** | 99,751 | Fanegas | 8,646 | Arrobas | 99,762 | Libras |
| **Toscana** | 227,243 | Staja | 3,060 | Barili | 135,192 | Libbre |
| **Türkei** | 156,987 | Kilő | 26,801 | Almudes | 35,704 | Oken |
| **Tyrol** | 181,043 | Star | 172,037 | Maass | 81,542 | Pfund |
| **Würtemberg** | 249,909 | Simri | 75,938 | Hell. Maass | 98,134 | » |
| *) *Triest* | 66,448 | Stari | 2,112 | Barili | 81,962 | Funti |
| **) *Leipzig* | . | . | 1,839 | Eimer | 98,155 | Pfund |

in 8 Onças zu 8 Oitavas zu 3 Scrupulos zu 24 Grões, als Probirgewicht aber für Gold in 24 Quilates zu 4 Grões zu 8 Oitavas, für Silber in 12 Dinheiros zu 24 Grões. — Juwelen und Perlen werden nach dem Juwelenquilat von 4 Grões = 0,20583 Gramme = 1 holländ. Karat gewogen. — Medicinalgewicht. Die Libra (Arratel) wird in 12 Onças zu 8 Oitavas zu 3 Scrupulos zu 24 Grões eingetheilt und ist = 1½ Marcos = ¾ Libra Handelsgewicht = 344,25 Grammes.

---

**Oporto** oder Porto.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Die Fanga hat 4 Alqueires zu 2 Quartas zu 2 Oitavas zu 2 Meios Oitavas (Salamines) und ist = 69,86

Digitized by Google

Litres, denn man rechnet 79¼ Fangas von Oporto = 100 Fangas in Lissabon; der Alqueire ist daher = 17,465 Litres und der Moyo von 15 Fangas = 10,479 Hectolitres. Man rechnet gewöhnlich 11 Alqueires = 2 Hectolitres und 16 Alqueires = 1 Imperial-Quarter. — Salzmaass ist der Milheiro von 336 Razas = 148 Hectolitres; 1 Raza = 44,075 Litres. — Flüssigkeiten werden nach dem Almude von 2 Potes zu 6 Canadas zu 2 Meias à 2 Quartilhos à 2 Meios Quartilhos = 25,36 Litres berechnet; 66 hiesige Almudes = 100 Almudes in Lissabon. Die Wein-Pipa hat hier 21 Almudes, die Tonelada 2 Wein-Pipas. 9 Pipas = 11 Pipas in Lissabon. — 1 Almude Oel wiegt beiläufig = 50 Libras.

**Wechselcourse** nach dem lissaboner System.

## Preussen.

**Münzfuss** ist der 14 Thalerfuss, nach welchem 14 Thaler zu 12 Loth fein auf die preussische (Vereins-) Mark feinen Silbers, und 10½ Thaler auf die rauhe Mark gehen sollen; 1 Thaler muss also $1^{11}/_{21}$ Loth = 22,272 Grammes wiegen. Die ⅙ Thalerstücke, von denen 43¾ auf die rauhe Mark zu 8⅓ Loth fein, also 84 Stück auf die feine Mark gehen, müssen demnach 6,583 Grän = 5,345 Grammes wiegen. Die Vereinsmünze zu 2 Thalern (3½ Gulden S. W.) ist zu $^{9}/_{10}$ fein ausgeprägt; es gehen davon 7 Stück auf die feine, 6,3 Stück auf die rauhe Mark, 1 Stück muss also wiegen $2^{34}/_{63}$ Loth = 37,12 Grammes. — Goldmünzen sind die einfachen, halben und doppelten Friedrichsd'or zu 5, 2½ und 10 Thaler Gold; sie werden bei den königlichen Cassen zu dem festen Werthe von 5 Thaler 20 Silbergroschen, 2 Thaler 25 Silbergroschen und 11 Thaler 10 Silbergroschen Courant angenommen, wodurch sich auch der Cours derselben fast immer auf 113⅓ Thaler Courant (für 100 Thaler in Friedrichsd'or) erhält, während die nichtpreussischen 5 Thalerstücke einen weit geringeren Courswerth haben (vgl. Courszettel von Berlin). Die Ausprägung der Friedrichsd'or findet zu 21⅔ Karat fein statt; von den einfachen gehen 35 Stück auf die rauhe und $38^{10}/_{13}$ Stück auf die feine Mark, von den andern im Verhältniss; das Stück muss also wiegen 8,22857 Grän = 6,6816 Grammes = 139,017 holländ. Asen.

**Längenmaasse.** Der Fuss ist der frühere rheinländische, er hat 12 Zoll zu 12 Linien = 0,3138535 Mètre = 139,13 paris. Linien. — Die Elle ist = 25½ Zoll = 2⅛ Fuss = 0,66694 Mètre = 0,56801 Stab in Lyon. Man rechnet in der Praxis 11 Ellen = 8 Yards, 7 Ellen = 4 Stäbe (Aunes), 6 berliner Ellen = 7 leipziger Ellen. — Die Ruthe von 12 Fuss = 3,76624 Mètres = 1669,56 paris. Linien wird beim Feldmessen decadisch eingetheilt. — Der Faden ist = 6 Fuss = 1,88312 Mètres = 834,78 paris. Linien. — Das Lachter Bergbaumaass von 80 Zoll = 2,092353 Mètres = 927,5333 paris. Linien wird in 8 Achtel zu 10 Lachterzoll zu 10 [illegible] à 10 Secunden eingetheilt. — Die Meile hat 2000 Ruthen = [illegible] Fuss = 7,532485 Kilomètres = 0,9929 österr. Postmeilen = 1,0152 [illegible]e Meilen = 4,9427 engl. Meilen = 4,0608 Seemeilen = 7,0609 russ.

**Feldmaass.** Der Morgen hat 180 Quadratruthen zu 144 Quadrat-[illegible] 144 Quadratzoll zu 144 Quadratlinien und ist = 25,532249 Ares.

Digitized by Google

1 Quadratruthe = 14,1846 Mètres carrés. 1 Quadratfuss = 0,098504 Mètre carré.

**Körpermaass.** Der Kubikfuss von 1728 Kubikzoll zu 1728 Kubiklinien ist = 0,030916 Mètre cube oder Stère. 1 Kubikruthe = 1728 Kubikfuss = 53,4226 Mètres cubes oder Stères. — Der Kubikklafter Brennholz, Torf, Erde, Steine etc. ist = 108 Kubikfuss (6 Fuss Höhe, 6 Fuss Breite, 3 Fuss Tiefe) = 3,3389 Stères oder Mètres cubes. 1 Schachtruthe = 144 Kubikfuss = 4,4519 Stères oder Mètres cubes.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Einheit ist der Scheffel von 4 Vierteln zu 4 Metzen = 3072 preuss. Kubikzoll = 54,9615 Litres = 2770,742 paris. Kubikzoll. 1 Wispel (Winspel) = 2 Malter = 24 Scheffel, ist auch im Grosshandel = 25 Scheffel und für Hafer = 26 Scheffel. 1 Last Getreide = 60 Scheffel (vgl. weiter unten Stettin, Danzig, Königsberg, Memel etc.). — Andere trockene Gegenstände, wie Salz, Stein- und Holzkohlen, Kalk etc., werden nach der Tonne von 4 Scheffeln = 7⅛ Kubikfuss = 219 846 Litres = 11082,968 paris. Kubikzoll gemessen. 1 Tonne Salz = 405 Pfund, 1 Tonne Leinsaat = 37⅜ Metzen = 129,3885 Litres = 6522,7885 paris. Kubikzoll. — Flüssigkeitsmaass. Einheit ist der dritte Theil des Getreidemetzen und heisst Quart. Diese Quart ist also = 64 preuss. Kubikzoll = 1,14503 Litres = 57,7238 paris. Kubikzoll. Das Fuder hat 1½ Ohm = 3 Eimer = 6 Anker = 180 Quart = 206,106 Litres. 1 Eimer = 60 Quart = 68,7019 Litres. Spiritus wird in Thalern für 200 Quart à 54 %, mithin für 10800 % nach Tralles berechnet (vgl. die Einleitung). Die Bier-Tonne ist = 100 Quart = 114,503 Litres. 1 Gebräude Bier = 9 Kufen = 18 Fass = 36 Tonnen.

**Gewichte.** Preussen wird mit dem 1. Januar 1855 das deutsche Zollgewicht (1 Centner = 100 Pfund = 50 Kilogrammes) als allgemeines Landesgewicht einführen, bis dahin gelten also gesetzlich die nachstehenden Normen, welche sich indessen auch noch längere Zeit im gewöhnlichen Verkehr erhalten dürften. — Handelsgewicht ist das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 467,711 Grammes = 7217,886 engl. Troygrän. (Ein preussischer Kubikfuss distillirten Wassers, bei + 15° Réaumur im luftleeren Raume gewogen, = 66 Pfund preussisch.) 1 Centner = 5 Stein à 22 Pfund = 110 Pfund = 102,896 Zollpfund = 51,448 Kilogrammes. 1 Schiffpfund = 3 Centner. 1 Schiffslast für Seeschiffe = 4000 Pfund = 3741,69 Zollpfund = 1870,844 Kilogrammes, für Flussschiffe = 36 Centner = 3960 Pfund (vgl. weiter unten die Seestädte). — Gold-, Silber-, Münz- und Probirgewicht ist das halbe Pfund als Mark (zugleich deutsche Vereinsmark) von 16 Loth zu 18 Grän für Silber nnd von 24 Karat zu 12 Grän à 16 preuss. As für Gold; diese Mark wird amtlich in 288 Grän eingetheilt und wiegt 233,855 ... Grammes = 3608,943 engl. Troygrän. — Das Karat Juwelengewicht wird bis zu 1/64 halbirt und ist = 0,205537 Grammes = 0,998369 franz. Juwelenkarat = 3,171923 engl. Troygrän = 1,001138 engl. Juwelenkarat = 0,99734 österr. Juwelenkarat = 0,998266 holl. Juwelenkarat. — Medicinal- und Apothekergewicht ist das Medicinalpfund = 24 Loth Handelsgewicht = 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran =

Digitized by Google

| 100 Preussische sind in | Thaler | | Ellen | | Morgen | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 175 | Gulden | 111,156 | Ellen | 70,923 | Morgen |
| Baiern | 175 | » | 80,063 | » | 74,935 | Juchart |
| Braunschweig | 100 | Thaler | 116,858 | » | 102,064 | Morgen |
| Bremen | Siehe | Einleitung | 115,248 | » | 99,270 | » |
| Dänemark | 132,143 | Rigsdaler | 106,249 | Alen | 46,286 | Tönde Land |
| England | Siehe | Einleitung | 72,939 | Yards | 63,093 | Acres |
| Frankfurt a. M. | 175 | Gulden | 121,860 | Ellen | 126,080 | Morgen |
| Frankreich | 371,199 | Francs | 66,694 | Mètres | 25,532 | Hectares |
| Griechenland | 414,643 | Drachmen | 66,694 | Piki | 255,322 | Stremma |
| Hamburg | 108,214 | Mark Banco | 116,368 | Ellen | 26,437 | Morgen |
| Hannover | 100 | Thaler | 114,165 | » | 97,414 | » |
| Hessen, Chur- | 175 | Gulden | 116,925 | » | 106,985 | Acker |
| Hessen, Grhzth. | 175 | » | 111,156 | » | 102,129 | Morgen |
| Holland | 176,786 | » | 66,691 | » | 25,532 | Bunder |
| Kirchenstaat | 69,001 | Scudi | 33,470 | Canne | 13,842 | Rubbia |
| Lippe-Detmold | 100 | Thaler | 115,184 | Ellen | 99,158 | Morgen |
| Lübeck | 250 | Mark Cour. | 115,949 | » | 200,943 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 100 | Thaler | 116,368 | » | 39,721 | » |
| Nassau | 175 | Gulden | 120,061 | » | 102,129 | » |
| Neapel | 87,367 | Ducati | 25,210 | Canne | 364,815 | Moggia |
| Norwegen | 66,071 | Spec.-Thlr. | 106,281 | Alen | 64,837 | Tonde |
| Oesterreich, *Wien* | 142,857 | Gulden | 85,591 | Ellen | 44,359 | Joch |
| » *Brünn* | 142,857 | » | 84,362 | » | 44,359 | » |
| » *Krakau* | 142,857 | » | 115,788 | » | 45,603 | Morgów |
| » *Prag* | 142,857 | » | 112,285 | » | 44,359 | Joch |
| » *Triest* | 142,857 | » | 104,415 | Braccia d. s. | 44,359 | » |
| » *Venedig* | 428,571 | Lire austr. | 97,592 | » da lana | 84,460 | Migliaja |
| Oldenburg | 100 | Thaler | 114,816 | Ellen | 56,259 | neue Jück |
| Polen | 619,048 | Zlote | 115,788 | Lokci | 45,603 | Morgów |
| Portugal | 64,286 | Milreïs | 60,631 | Varas | 43,595 | Geiras |
| » *Oporto* | 64,286 | » | 60,631 | » | 43,595 | » |
| Russland | 92,857 | Silb.-Rubel | 93,778 | Arschinen | 23,370 | Dessätine |
| » *Libau* | 92,857 | » | 124,056 | Ellen | 49,077 | Tonnstellen |
| » *Narwa* | 92,857 | » | 114,482 | » | 49,077 | » |
| » *Pernau* | 92,857 | » | 121,418 | » | 23,370 | Dessätine |
| » *Reval* | 92,857 | » | 124,063 | » | 46,741 | Tonnstellen |
| » *Riga* | 92,857 | » | 124,056 | » | 49,077 | » |
| » *Wilna* | 92,857 | » | 102,657 | Lokci | 35,847 | Morgów |
| Sachsen, Königr. | 100 | Thaler | 117,755 | Ellen | 46,089 | Acker |
| » *Leipzig* | 100 | » | 118,043 | » | 46,089 | » |
| Sachsen-Coburg | 175 | Gulden | 113,756 | » | 100 | Morgen |
| Sachsen-Gotha | 100 | Thaler | 118,538 | » | 112,477 | Acker |
| Sachsen-Meiningen | 175 | Gulden | 104,881 | » | 88,114 | » |
| Sardinien | 371,199 | Lire nuove | 66,694 | Metri | 25,532 | Ettare |
| » *Genua* | 371,199 | » | 114,748 | Braccia | 25,532 | » |
| Schweden | 261,972 | Riksdaler | 112,317 | Aln | 51,723 | Tunnland |
| Schweiz | 371,199 | Franken | 111,156 | Ellen | 70,923 | Juchart |
| Sicilien | 87,367 | Ducati | 32,300 | Canne | 233,938 | Tomoli |
| Spanien | 70,714 | Duros | 79,787 | Varas | 39,649 | Fanegas |
| » *Barcelona* | 70,714 | » | 42,973 | Canas | 52,862 | Mujadas |
| » *Bilbao* | 70,714 | » | 79,787 | Varas | 39,649 | Fanegas |
| » *Cadiz* | 70,714 | » | 79,787 | » | 39,649 | » |
| » *Malaga* | 70,714 | » | 79,787 | » | 42,292 | » |
| Toscana | 442,857 | Lire | 114,271 | Braccia | 74,952 | Quadrati |
| Türkei | 1678,57 | Piaster | 97,249 | Pik | 36474,6 | Halebi |
| Würtemberg | 175 | Gulden | 108,581 | Ellen | 81,009 | Morgen |

| 100 Preussische sind in | Scheffel | | Quart | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 36,641 | Malter | 76,335 | Maass | 93,542 | Pfund |
| Baiern | 24,718 | Scheffel | 107,109 | » | 83,520 | » |
| Braunschweig | 176,471 | Himten | 122,222 | Quartier | 100 | » |
| Bremen | 74,168 | Scheffel | 35,544 | Stübchen | 93,824 | » |
| Dänemark | 39,506 | Tönde | 118,519 | Potter | 93,542 | Pund |
| England | 18,901 | Quarters | 25,202 | Gallons | 103,113 | ℔ avdp. |
| Frankfurt a. M. | 47,906 | Malter | 63,874 | Altmaass | 100 | ℔ l. Gew. |
| Frankreich | 54,961 | Hectolitres | 114,503 | Litres | 46,771 | Kilogr. |
| Griechenland | 54,961 | Kilo | 114,503 | Litre | 31,181 | Mine |
| Hamburg | 100 | Fass | 15,805 | Viertel | 96,513 | Pfund |
| Hannover | 176,432 | Himten | 58,810 | Kannen | 100 | » |
| Hessen, Chur- | 68,386 | Scheffel | 58,734 | Maass | 96,586 | schwere ℔ |
| Hessen, Grhzth. | 42,939 | Malter | 57,252 | » | 93,542 | Pfund |
| Holland | 54,961 | Zakken | 114,503 | Kannen | 46,771 | Pond |
| Kirchenstaat | 18,666 | Rubbia | 1,963 | Barili | 137,938 | Libbre |
| Lippe-Detmold | 124,089 | Scheffel | 83,202 | Kannen | 100,064 | Pfund |
| Lübeck | 158,418 | » | 31,479 | Stübchen | 96,143 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 141,328 | » | 126,325 | Quartier | 96,493 | » |
| Nassau | 50,245 | Malter | 67,567 | Maass | 93,743 | » |
| Neapel | 98,949 | Tomoli | 2,625 | Barili | 145,814 | Libbre |
| Norwegen | 39,540 | Tonde | 118,519 | Potter | 93,842 | Pund |
| Oesterreich, *Wien* | 89,361 | Metzen | 80,913 | Maass | 83,518 | Pfund |
| » *Brünn* | 77,828 | » | 107,032 | » | 83,525 | » |
| » *Krakau* | 44,684 | Korzy | 29,789 | Garcy | 115,341 | Funtów |
| » *Prag* | 58,713 | Strich | 59,935 | Pinte | 90,932 | Pfund |
| » *Triest* | 65,966 | Stari | 1,734 | Barili | 83,518 | Funti |
| » *Venedig* | 65,966 | Staja | 113,816 | Boccali | 98,052 | ℔ peso gr. |
| Oldenburg | 241,031 | Scheffel | 83,397 | Kannen | 100 | Pfund |
| Polen | 42,939 | Korzy | 114,503 | Kwarty | 115,341 | Funtów |
| Portugal | 99,275 | Fangas | 6,840 | Almudes | 101,898 | Libras |
| » *Oporto* | 78,674 | » | 4,515 | » | 101,898 | » |
| Russland | 26,184 | Tschetwert | 9,310 | Wedro | 114,210 | Pfund |
| » *Libau* | 79,813 | Loof | 89,792 | neue Stoof | 111,931 | » |
| » *Narwa* | 144,019 | Viertel | 88,801 | Stoof | 99,929 | » |
| » *Pernau* | 86,803 | Loof | 88,801 | » | 104,523 | » |
| » *Reval* | 129,709 | » | 97,284 | » | 108,677 | » |
| » *Riga* | 79,813 | » | 89,792 | neue Stoof | 111,670 | » |
| » *Wilna* | 60,837 | Korzy | 3,379 | Czasky | 124,779 | Funtów |
| Sachsen, Königr. | 52,855 | Scheffel | 120,411 | Kannen | 100,152 | Pfund |
| » *Leipzig* | 52,855 | » | 1,509 | Eimer | 100,018 | » |
| Sachsen-Coburg | 61,792 | Simmer | 118,435 | Maass | 100 | » |
| Sachsen-Gotha | 31,470 | Malter | 62,949 | Kannen | 100 | » |
| Sachsen-Meiningen | 32,891 | » | 111,966 | Maass | 91,708 | » |
| Sardinien | 54,961 | Ettolitri | 114,503 | Litri | 46,771 | Chilogr. |
| » *Genua* | 47,153 | Mine | 1,449 | Barili | 147,616 | Libbre |
| Schweden | 37,500 | Tunnar | 43,750 | Kannor | 110,028 | Skålpund |
| Schweiz | 36,641 | Malter | 76,335 | Maass | 93,542 | Pfund |
| Sicilien | 19,979 | Salme | 3,329 | Barili | 58,949 | Rotoli |
| Spanien | 99,028 | Fanegas | 7,097 | Arobas | 101,656 | Libras |
| » *Barcelona* | 77,410 | Cuarteras | 0,949 | Cargas | 116,636 | » |
| » *Bilbao* | 96,434 | Fanegas | 7,097 | Arobas | 95,591 | » |
| » *Cadix* | 99,334 | » | 7,097 | » | 101,656 | » |
| » *Malaga* | 101,894 | » | 7,097 | » | 101,656 | » |
| Toscana | 225,595 | Staja | 2,512 | Barili | 137,748 | Libbre |
| Türkei | 155,848 | Kilô | 21,990 | Almudes | 36,382 | Oken |
| Würtemberg | 248,096 | Simri | 62,330 | Hellcich M. | 99,996 | Pfund |

Digitized by Google

0,83518 wiener Medicinalpfund = 350,783 Grammes = 5413,4146 engl. Troygrän.

Berliner Courszettel vom 8. Juni 1855.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. | |
|---|---|---|---|
| **Amsterdam** . . . . | 250 Gulden holl. Cour. | 139⅞ Thaler. | |
| **Augsburg** . . . . . | 150 Gulden augsb. Cour. | 101¾ » | |
| **Breslau** . . . . . | 100 Thaler in Breslau . | 99⅓ » | |
| **Frankfurt a. M.** . . | 100 Gulden südd. W. . | 56¼ » | |
| **Hamburg** . . . . . | 300 Mark Banco . . . | 149 » | |
| **Leipzig** . . . . . | 100 Thaler in Leipzig . | 99⅞ » | |
| **London** . . . . . | 1 Pfund Sterling . . . | 6 » | 19½ Silbergr. |
| **Newyork** . . . . . | 1 Dollar . . . . . | 1 » | 11½ » |
| **Paris** . . . . . | 300 Francs . . . . . | 79¼ » | |
| **Petersburg** . . . . | 100 Silber-Rubel . . . | 99½ » | |
| **Wien** . . . . . | 150 Gulden in B.-N. . . | 80½ » | |
| **Geldcourse.** | | | |
| Friedrichsd'or . . . . | 100 Thaler in Gold . . | 113⅓ » | |
| And. Goldmünzen à 5 rℓ | 100 » » » . . | 108¼ » | |
| Imperial al marco . . | 1 Mark fein Gold . . . | 212¾ » | |
| Gold in Barren . . . | 1 » » » . . . | 212½ » | |
| Ducaten . . . . . | 1 Stück . . . . . | 3 » | 3½ Silbergr. |
| Oesterr. Banknoten. . | 150 Gulden. . . . . | 81 » | |
| Poln. » . . | 100 Thaler à 6 Gulden . | 95¼ » | |
| Verlooste poln. Effecten | 100 » à 6 » . | 95 » | |

**Staatspapiere** und **Actien**. Die Course verstehen sich für je 100 Nominalwerth, mit Ausnahme derjenigen der Seehandlungs-Prämienscheine, der polnischen Partial-Obligationen, Pfandbriefe und Bank-Certificate La. B. zu 200 Gulden, und der Prämienscheine (Loose) deutscher Staaten, wofür sie pro Stück gelten. Die laufenden Zinsen werden besonders vergütet; bei den polnischen verzinslichen Staatspapieren mit 95 Thaler preuss. Courant für 600 Gulden poln. (100 Thaler polnisch). Zur Umwandlung ausländischer Währungen dienen folgende Normen: 7 Gulden rheinisch = 4 Thaler, für in England contrahirte Anleihen 1 Pfund Sterling = 6¾ Thaler (bei Mexico 7 Thaler), Dänemark 1 Species = 1½ Thaler, Hamburg und Schweden 2 Mark Banco = 1 Thaler, Holland 250 Gulden = 145 Thaler, Neapel 1 Ducato = 1¼ Thaler, Oesterreich 3 Gulden = 2 Thaler, 9 Lire austriache = 2 Thaler, Polen 6 Gulden = 1 Thaler, Russland 93 Silberrubel = 100 Thaler, 250 Gulden = 145 Thaler, Spanien 1 Peso duro = 1½ Thaler, Toscana 9 Lire = 2 Thaler.

---

### Aeltere Local-Maasse und Gewichte.

**Aachen. Längenmaasse.** 1 Baufuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,9208 preuss. Fuss = 0,2887 Mètre = 127,975 paris. Linien. 1 Landschuh mit derselben Eintheilung = 0,8988 preuss. Fuss = 0,2821 Mètre = 125,054 paris. Linien. — 1 Elle = 1,0004 preuss. Ellen = 0,6672 Mètre = 295,776 paris. Linien. — 1 brabanter Elle = 1,0199 preuss. Ellen = 0,6802 Mètre = 301,53 paris. Linien. — 1 Klafter = 6 Landschuh = 5,3928 preuss. Fuss. — 1 Ruthe = 16 Baufuss

Digitized by Google

= 14,4328 preuss. Fuss = 4,6192 Mètres, oder = 16 Landschuh = 14,3807 preuss. Fuss = 4,5136 Mètres.

**Feldmaass.** 1 Morgen = 150 Quadratlandruthen = 1,1968 preuss. Morgen = 30,5573 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. 1 Malter = 6 Fass = 24 Kopf zu 4 Ründsel = 2,6976 preuss. Scheffel = 148,2683 Litres. 1 Fass = 0,4496 preuss. Scheffel = 24,7114 Litres. — 1 Müdt = 6 Maass = 36 Kopf zu 4 Viertel = 4,275 preuss. Scheffel = 234,9456 Litres. 1 Maass = 0,7125 preuss. Scheffel = 39,1576 Litres. — Flüssigkeitsmaass. 1 Wein-Kanne = 4 Pinten zu 4 Mässchen = 0,93098 preuss. Quart = 1,066 Litres; 1 Bier-Kanne mit derselben Eintheilung = 0,9896 preuss. Quart = 1,1331 Litres. 1 Bier-Tonne = 104 Kannen.

**Handelsgewicht.** Das Pfund hat 32 Loth zu 4 Quentchen = 0,99857 preuss. Pfund = 467,043 Grammes. 1 Centner = 100 Pfund, 1 Centner für Landfuhren = 106 Pfund; 1 Schiffpfund = 318 Pfund.

**Wechselcourse** wie Cöln.

**armen** wie Elberfeld.

**erlin. Brennstoffmaasse.** Der Haufen Brennholz kommt auf 4 preuss. Klafter, der Haufen Torf hat entweder 6 grosse Maasskörbe à 1000 Stück, oder 240 kleine Maasskörbe à 25 Stück.

**ielefeld. Längenmaass.** 1 alte Elle = 0,8794 preuss. Elle = 0,5865 Mètre = 260 paris. Linien. Man rechnet 8 bielefelder = 7 berliner Ellen. Vgl. Minden bezüglich der übrigen Abweichungen.

**reslau. Längenmaasse.** 1 Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,9178 preuss. Fuss = 0,288058 Mètre = 127,695 paris. Linien. 1 Elle = 0,86382 preuss. Elle = 0,576116 Mètre = 255,39 paris. Linien. 1 Ruthe = 16 Fuss = 14,88496 preuss. Fuss = 4,608928 Mètres. — Das Schock Garnmaass = 60 Stück von 4 Strähn zu 3 Zaspel à 20 Gebinde à 20 Fäden. Der Faden ist = 4 Ellen = 3,4554 preuss. Ellen = 2,30446 Mètres.

**Feldmaass.** Der Morgen hat 300 Quadratruthen = 2,1937 preuss. Morgen = 56 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Scheffel hat 4 Viertel zu 4 Metzen zu 4 Mässel und ist = 1,3623 preuss. Scheffel = 74,8743 Litres. 1 Malter hat 12 Scheffel. Bezüglich der Angaben des specifischen Gewichts von Getreide vgl. man Holland S. 56. — Flüssigkeitsmaass. 1 Quart von 4 Quartierlein ist = 0,60559 preuss. Quart = 0,69342 Litres. 1 Eimer = 20 Topf zu 4 Quart = 0,80745 preuss. Eimer = 55,474 Litres. 1 Tonne = 200 Quart. Spiritus wird nach 60 preuss. Quart à 80% Tralles also nach 4800% Tralles berechnet (vgl. die Einleitung).

**Gewichte.** Handelsgewicht. Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen ist = 0,86707 preuss. Pfund = 405,538 Grammes. 1 Stein = 24 Pfund. 1 Centner = 132 Pfund, 1 Schiffpfund = 396 Pfund. — Als Probirgewicht wird die Mark für Gold in 24 Karat à 4 oder à 12 Grän, für Silber in 16 Loth zu 16 Denar eingetheilt.

Digitized by Google

**Wechselcourse** wie in Berlin, man notirt indessen regelmässig nur Course auf Amsterdam, Berlin, Hamburg, London, Paris und Wien. Die Course der Geldsorten waren am 2. April 1855

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Holländ. und kaiserl. vollwichtige Ducaten | 94 | Silbergroschen | pr. | Stück | |
| Friedrichsd'or . . . . . | 113⅜ | Thaler | für | 100 | Thaler in Gold |
| Louisd'or, vollwichtige | 107½ | „ | „ | 100 | „ „ „ |
| Polnisches Papiergeld . | 89¾ | „ | „ | 100 | „ polnisch à 6 Fl. |
| Oesterr. Banknoten . . | 81⅔ | „ | „ | 150 | Gulden in B.-N. |

**Staatspapiere** und **Actien** wie in Berlin.

**Cleve. Längenmaasse.** 1 Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien ist = 1,0008 preuss. Fuss = 0,314 Mètre = 139,25 paris. Linien. 1 Elle = 1,0004 preuss. Ellen = 0,6672 Mètre = 295,776 paris. Linien. 1 Ruthe = 12 Fuss = 11,0096 preuss. Fuss = 3,768 Mètres.

**Feldmaass.** Der Morgen hat 600 Quadratruthen = 3,33857 preuss. Morgen = 85,2412 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Scheffel hat 4 Spind oder Viertel zu 4 Metzen à 3 Kannen und ist = 0,97535 preuss. Scheffel = 53,6069 Litres. 1 Last = 15 Malter = 60 Scheffel. — Flüssigkeitsmaass. Die Kanne für Wein hat 4 Pinten = 1,03855 preuss. Quart = 1,1892 Litres. 1 Ohm = 4 Anker zu 30 Kannen. Die Kanne für Oel mit derselben Eintheilung ist = 1,0462 preuss. Quart = 1,1979 Litres. 1 Teute = 15 Kannen.

**Gewicht.** Das Handelspfund = 32 Loth zu 4 Quentchen ist = 0,99857 preuss. Pfund = 467,043 Grammes. 1 Centner = 110 Pfund.

**Wechselcourse** wie Cöln.

**Coblenz. Längenmaasse.** 1 Fuss (Schuh) von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,92597 preuss. Fuss = 0,2906 Mètre = 128,83 paris. Linien. 1 Elle = 0,85945 preuss. Elle = 0,5732 Mètre = 254,097 paris. Linien. 1 Ruthe = 16 Fuss = 14,8155 preuss. Fuss = 4,6496 Mètres. — 1 Klafter Brennholz = 192 Kubikfuss.

**Feldmaass.** Der Morgen hat 160 Quadratruthen = 1,355 preuss. Morgen = 34,5945 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. 1 Malter von 8 Sömmer zu 4 Sester à 4 Minkel = 3,5 preuss. Scheffel = 192,37 Litres. — Flüssigkeitsmaass für Wein: 1 Maass von 4 Schoppen = 1,2305 preuss. Quart = 1,409 Litres; 1 Ohm = 27 Viertel = 108 Maass. Für Bier: 1 Maass von 4 Schoppen = 1,5021 preuss. Quart = 1,72 Litres. Für Oel: 1 Maass von 4 Schoppen = 1,1144 preuss. Quart = 1,276 Litres.

**Gewicht.** Das Pfund Handelsgewicht von 32 Loth zu 4 Quentchen = 0,997075 preuss. Pfund = 466,343 Grammes. 1 Centner = 100 Pfund.

**Wechselcourse** wie Cöln.

rechnet im gewöhnlichen Leben wie ganz Preussen nach Thalern zu Silbergroschen à 12 Pfennige, die Handelshäuser führen indes- Buch und Rechnung in Thalern zu 100 Cents (vergl. den zettel).

Digitized by Google

Cölner Wechselcourse vom 8. Mai 1855.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| Amsterdam | 250 Gulden holl. Cour. | 139 9/10 Thaler. |
| Antwerpen *) | 300 Francs | 79 3/10 » |
| Augsburg | 150 Gulden augsb. Cour. | 101 2/10 » |
| Berlin | 100 Thaler in Berlin | 99 8/10 » |
| Breslau | 100 » » Breslau | 99 8/10 » |
| Bremen | 100 » in Louisd'or | 108 » |
| Brüssel *) | 300 Francs | 79 3/10 » |
| Chicago | 1 Dollar | 41½ Silbergroschen. |
| Frankfurt a. M. | 150 Gulden südd. W. | 84 4/10 Thaler. |
| Hamburg | 300 Mark Banco | 148 8/10 » |
| Leipzig | 100 Thaler in Leipzig | 100 » |
| London | 1 Pfund Sterling | 6 Thlr. 18½ Sgr. |
| Mailand, effectiv | 300 Lire austriache | 67 7/10 Thaler. |
| Newyork | 1 Dollar | 40¾ Silbergroschen. |
| Paris | 300 Francs | 79 2/10 » |
| St. Louis | 1 Dollar | 41¼ Silbergroschen. |
| Wien | 100 Gulden in B.-N. | ± 79 5/10 Thaler. |

| Papiergeld. | | |
|---|---|---|
| Englische Banknoten | 1 Pfund Sterling | 6 Thlr. 18 Sgr. — Pf. |
| Französ. » | 300 Francs | 78 » 18 » — » |
| Belgische » | 300 » | 78 » 18 » — » |
| Holländische » | 250 Gulden | 139 » 20 » — » |
| Oesterreich. » | 150 » | ± 79 » 10 » — » |
| Süddeutsche » | 1 » | — » 17 » — » |
| Ausländ. Thlrscheine | 100 Thaler | 99 » 15 » — » |

| Sorten. | | |
|---|---|---|
| Neue Thaler | 1 Stück | 1 » 16 » 9 » |
| Brabanter Thaler | 1 » | 1 » 15 » 9 » |
| 5 Frankenstücke | 1 » | 1 » 9 » 9 » |
| Holl. 10 Guldenstücke | 1 » | 5 » 13 » 3 » |
| Friedrichsd'or | 1 » | 5 » 20 » — » |
| Ausländ. Pistolen | 1 » | 5 » 12 » — » |
| Napoleonsd'or | 1 » | 5 » 8 » 9 » |
| Ducaten | 1 » | 3 » 4 » 6 » |
| Engl. Sov. | | 6 » 18 » — » |
| 20 Frcs. | | 6 » 12 » — » |
| | | 209 » 15 » — » |
| | | 13 » 23 » — » |

...lauten, so rechnet man 400

...nien = 0,9157 preuss.
1 Elle = 2 Fuss =
...ris. Linien. 1 Ruthe
... Mètres; 1 Bauruthe =
...lz von 12, 4 und 4 Fuss

...uadratruthen = 1,2422 preuss.

Digitized by Google

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. 1 Malter von 4 Sümmer zu 2 Fass (Sester) zu 2 Viertel à 4 Fässchen = 2,61165 preuss. Scheffel = 143,54 Litres. Man rechnet 8 Malter = 21 preuss. Scheffel. — Flüssigkeitsmaass. 1 Ohm = 26 Viertel zu 4 Maass à 4 Pinten = 125,4285 preuss. Quart = 143,62 Litres. 1 Fuder = 6½ Ohm, 1 Stück = 8 Ohm. — Spiritus. Die Maassgrösse ist hier für rohe Waare 130 Quart zu 80 % Tralles = 10400 % Tralles, für gereinigte Waare 130 Quart zu 90 % = 11700 % Tralles (vgl. die Einleitung).

**Gewichte.** Handelsgewicht. Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 0,999815 preuss. Pfund = 467,6246 Grammes. 1 Centner = 106 Pfund. — Gold- und Silbergewicht. Die alte cölnische Mark war das halbe Handelspfund, also = 0,999815 preuss. oder Vereins-Mark = 233,8123 Grammes, und wurde eingetheilt in 8 Unzen oder 16 Loth zu 4 Quentchen zu 4 Pfennige zu 256 Richtpfennigtheile, in 912 Heller, in 4020 cölnische Ducaten-As oder in 4352 Eschen.

**Crefeld.** Ausser den unter Cöln angegebenen Maassen und Gewichten kommen hier noch folgende Maasse vor.

**Längenmaass.** Die brabanter Elle = 1,035 preuss. Ellen = 0,69028 Mètre = 306 paris. Linien. — **Getreidemaass.** Der Malter von 6 Maass = 2,502 preuss. Scheffel = 137,5117 Litres. — **Flüssigkeitsmaass.** Die Kanne von 4 Pinten = 1,00355 preuss. Quart = 1,1491 Litres. — Spiritus. Die Ohm hat 123 Quart à 47 % = 5781 % nach Tralles.

**Wechselcourse** wie in Cöln, doch werden hier auch Course auf Rotterdam (wie Amsterdam) und für 1 Carolin (am 19. April 1855 mit 6 Thlr. 1 Sgr.) notirt.

**Danzig** rechnet im gewöhnlichen Leben auch nach Gulden zu 30 Groschen à 18 Pfennige, namentlich werden die Preise der Waaren in Gulden etc. angegeben, für Getreide indessen auch in Thalern preuss. Courant; 1 Thaler = 3 Gulden.

**Längenmaass.** Beim Holzhandel gilt der engl. Fuss = 0,97112 preuss. Fuss = 0,30479 Mètre = 135,114 paris. Linien. — Garnmaass. 1 Schock ermeländisches Garn = 60 Stück zu 20 Gebinde à 40 Draden à 3½ preuss. Ellen à 26⅔ engl. Zoll. Von polnischem Hanf- oder Heedengarn hat das Schock 4 Stück zu 20 Ellen à 12 Gebind.

**Getreidemaass.** Die Last von 60 Scheffeln zu 4 Vierteln à 4 Metzen hält 56,4433 preuss. Scheffel, doch wird sie jetzt immer zu 56½ preuss. Scheffel gerechnet, indem man nur mit dem preuss. Scheffelmaasse ausmisst. Schiffslast ist die Last Rocken, Buchweizen und Leinsaat = 56½ preuss. Scheffel; 120 solcher Rockenlasten werden dann = 100 Last Erbsen, 110 Last Rocken = 100 Last Weizen, 110 Last Gerste = 100 Last Rocken, 115 Last Hafer = 100 Last Rocken gerechnet. — Wegen der Angaben des specifischen Gewichts von Getreide vgl. Holland S. 56.

**Flüssigkeitsmaass** für Wein ist das preussische Normalmaass:

Digitized by Google

man rechnet hier die Last = 2 Fass (Tonneaux) = 4 Both = 4 Sectpipen = $4^4/_5$ span. Weinpipen = 8 Oxhoft = 12 Ohm = 48 Anker. 1 Anker = $27^1/_2$ Stoof. Wenn Franzbranntwein in Fässern von grösserem Inhalt als ein Oxhoft in den Handel kommt, rechnet man 32 franz. Veltes = 180 preuss. Quart. — Spiritus wird nach der Ohm von 120 preuss. Quart à 80 % = 9600 % Alcohol nach Tralles verkauft. — 1 Last Bier hat 6 Fass von 2 Tonnen à 100 Quart.

**Gewichte.** Das Schiffpfund hat 3 Centner = 10 grosse Stein = 330 Pfund preussisch. 1 grosser Stein = 33 Pfund, 1 kleiner Stein = 22 Pfund preussisch.

Danziger Wechselcourszettel.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** . . . . | 1 £ vl. = 6 Fl. holl. Cour. | $101^1/_2$ Silbergroschen. |
| **Berlin** . . . . . | 100 Thaler in Berlin . . . | $100^1/_6$ Thaler. |
| **Hamburg** . . . . . | 3 Mark Banco. . . . . | $45^1/_4$ Silbergroschen. |
| **Königsberg** . . . . | 100 Thaler in Königsberg . | $99^1/_2$ Thaler. |
| **London** . . . . . | 1 Pfund Sterling . . . . | $202^5/_8$ Silbergroschen. |
| **Paris** . . . . . | 300 Francs . . . . . | $79^1/_4$ Thaler. |
| **Warschau** . . . . . | 100 Silberrubel . . . . . | $99^1/_4$ » |
| oder | 600 Gulden polnisch . . . | $92^1/_8$ » |
| **Wien** . . . . . | 150 Gulden in Banknoten . | $79^1/_2$ » |
| **Geldcourse.** | | |
| Friedrichsd'or . . . . | 1 Stück . . . . . | 170 Silbergroschen. |
| Ausl. Goldstücke à 5 ℛ | 1 » . . . . . | 162 » |
| Holländ. Ducaten . . | 1 » . . . . . | $94^1/_2$ » |
| Halbimperiale . . . . | 1 » . . . . . | $162^1/_2$ » |
| Neue Silberrubel. . . | 1 » . . . . . | $29^3/_4$ » |
| Polnische Gulden . . | 1 » . . . . . | $4^3/_4$ » |

**Staatspapiere** und **Actien** wie Berlin.

**Düsseldorf.** Buch und Rechnung der Handelshäuser werden auch hier in preuss. Thalern mit der Eintheilung in 100 Cents geführt.

**Längenmaasse.** 1 Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,9157 preuss. Fuss = 0,2874 Mètre = 127,4 paris. Linien. Von den beiden Ellen ist die grosse = 1,0274 preuss. Ellen = 0,6852 Mètre = 303,75 paris. Linien, die kleine = 0,8855 preuss. Elle = 0,5906 Mètre = 261,81 paris. Linien.

**Feldmaass.** 1 Morgen = 150 Quadratruthen = 1,2422 preuss. Morgen = 31,716 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. 1 Last = 20 Malter zu 4 Sümmer. 1 Malter = 3,0174 preuss. Scheffel = 165,84 Litres. — Flüssigkeitsmaass. 1 Wein-Maass von 4 Pinten = 1,10774 preuss. Quart = 1,2684 Litres. 1 Ohm = 26 Viertel zu 4 Maass. 1 Tonne = 160 Viertel. Diese Eintheilung gilt auch für Bier, doch ist die Bier-Maass = 1,32943 preuss. Quart = 1,52224 Litres. — Spiritusmaass vgl. Elberfeld.

**Gewicht.** Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 0,999815 preuss. Pfund = 467,6246 Grammes. 1 Centner = 110 Pfund.



Digitized by Google

**Wechselcourse** wie Cöln.
**Staatspapiere** und **Actien** wie Berlin.

**Elberfeld. Längenmaasse.** 1 Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,9157 preuss. Fuss = 0,2874 Mètre = 127,4 paris. Linien. 1 Elle = 2 Fuss = 0,8618 preuss. Elle = 0,575 Mètre = 254,8 paris. Linien. 1 Ruthe = 16 Fuss = 14,661 preuss. Fuss = 4,598 Mètres.

**Feldmaass.** Der Morgen von 150 Quadratruthen = 1,2422 preuss. Morgen = 31,716 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Malter von 4 Sümmer zu 2 Fass à 4 Viertel à 4 Fässchen = 2,61165 preuss. Scheffel = 143,54 Litres. In der Praxis rechnet man 8 Malter = 21 preuss. Scheffel. — Flüssigkeitsmaass. Die Ohm hat 26 Viertel zu 4 Maass à 4 Pinten = 125,4285 preuss. Quart = 143,62 Litres. 6½ Ohm = 1 Fuder, 8 Ohm = 1 Stück. — Spiritus wird meistens nach der Ohm von 130 preuss. Quart zu 80 % Alcohol nach Tralles, mithin nach 10400 % verhandelt.

**Gewicht.** Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 0,999815 preuss. Pfund = 467,6246 Grammes. 1 Centner = 110 Pfund.

**Wechselcourse** wie Cöln.

**Elbing** wie Königsberg.

**Erfurt. Längenmaasse.** Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien = 0,902523 preuss. Fuss = 0,28326 Mètre = 125,568 paris. Linien. 1 Elle = 0,84425 preuss. Ellen = 0,56306 Mètre = 249,603 paris. Linien. 1 Feldruthe = 14 Fuss = 12,9353 preuss. Fuss = 3,9656 Mètres. 1 Bauruthe = 12 Fuss = 10,8303 preuss. Fuss = 3,3991 Mètres. — 1 Klafter Brennholz von 6 Fuss Breite, 6 Fuss Höhe und 3 Fuss leipziger Maass Tiefe = 108 Kubikfuss; es kommen auch Klafter von 3½ Fuss Tiefe vor.

**Feldmaass.** Der Morgen (Acker) von 168 Quadratfeldruthen = 1,03478 preuss. Morgen = 26,42 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Scheffel von 4 Metzen zu 4 Mässchen ist = 1,084635 preuss. Scheffel = 59,6132 Litres. 1 Malter = 4 Viertel = 12 Scheffel. — Flüssigkeitsmaass für Wein. 1 Eimer von 21 Stübchen zu 2 Kannen zu 2 Maass à 2 Nösel = 1,0325 preuss. Eimer = 70,9347 Litres; 1 Nösel also = 0,36875 preuss. Quart = 0,42223 Litres. 1 Fuder = 12 Eimer. — Der Bier-Eimer von 18 Stübchen zu 2 Kannen à 2 Maass à 2 Nösel = 0,64322 preuss. Biertonnen = 73,65 Litres; 1 Bier-Nösel = 0,44668 preuss. Quart = 0,51146 Litre.

**Gewicht.** Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 0,999815 preuss. Pfund = 467,6246 Grammes. 1 Centner = 5 Stein = 110 Pfund.

**Wechselcourse** wie Berlin.

**Halberstadt** hat nur die gesetzlichen Maasse und Gewichte; die Eintheilung des Centners ist häufig in ½, ¼ und ⅛, wobei die Pfunde, welche nicht darin aufgenommen sind, noch besonders genannt werden, z. B. 23¾ Ctr. 6 Pfund.

Digitized by Google

**Halle a. d. Saale.** Spiritus wird pr. Oxhoft von 180 Quart à 80 % Alcohol nach Tralles = 14400 Procent, rectificirte Waare à 90 % = 16200 Procent verhandelt.

**Hohenzollern** siehe Seite 53 ff.

**Iserlohn** wie Düsseldorf, Cöln und Elberfeld.

**Königsberg** theilt den Thaler wie Danzig auch in 3 Gulden, und stellt die Preise vieler Waaren, namentlich des Getreides in solchen Gulden à 10 Silbergroschen.

**Längenmaasse.** 1 Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,9804 preuss. Fuss = 0,3077 Mètre = 136,4 paris. Linien; man rechnet 100 preuss. Fuss = 102 königsb. Fuss. 1 Elle = 0,8618 preuss. Elle = 0,5748 Mètre = 254,8 paris. Linien. Die Ruthe von 15 Fuss wird decadisch eingetheilt.

**Feldmaass.** 1 Morgen von 10 Gewende zu 3 Seile à 10 Quadratruthen = 2,454 preuss. Morgen = 62,655 Ares. 1 Hufe = 1½ Haken zu 20 Morgen.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Scheffel von 4 Vierteln zu 4 Metzen = 0,9355 preuss. Scheffel = 51,4 Litres. Hinsichtlich der wichtsangaben bei Getreidepreisen vgl. Holland S. 56. 1 Last = 24 Tonnen = 60 Scheffel = 56½ preuss. Scheffel. Für Schiffsbefrachtungen rechnet man die Last Rocken, Buchweizen oder Leinsaat = 56½ preuss. Scheffel und 120 Last Rocken = 100 Last Erbsen, 110 Last Rocken = 100 Last Weizen; 100 Last Rocken = 110 Last Gerste = 115 Last Hafer. Die Last Leinsaat ist = 24 Tonnen. — Flüssigkeitsmaass. Der Stof (Quart) = 1,25 preuss. Quart = 1,43 Litres. 1 Both = 2 Oxhoft = 3 Ohm = 12 Anker = 60 Viertel = 360 Stof. 1 Ohm = 150 preuss. Quart = 171 Litres. — 1 Ohm Hanföl = 180 Stof oder Quart; 1 Schiffslast = 8 Ohm. — 1 Last Bier = 6 Fass = 12 Tonnen = 200 Stof = 400 Halbe = 800 Quartier. — Spiritus wird wie in Königsberg nach der Ohm von 120 preuss. Quart à 80 % Alcohol nach Tralles = 9600 Procent Alcohol berechnet (vgl. Danzig).

**Gewicht.** Das Pfund ist das preussische. 1 Schiffpfund = 3 Centner zu 110 Pfund oder = 10 grosse Stein à 33 Pfund; der kleine Stein = 20 Pfund, das Liespfund = 16½ Pfund. — Die Schiffslast ist = 4000 Pfund, indessen bei Flachs und Hanf = 6 Schiffspfund = 60 grosse Stein = 1980 Pfund.

**Wechselcourse** wie Danzig, poln. Courant und Papiergeld werden jedoch mit ± 90 Thalern für 100 poln. Thaler à 6 poln. Gulden notirt.

**Staatspapiere** und **Actien** wie Berlin.

**Magdeburg.** **Feldmaass.** Der magdeburger Morgen von 180 Quadratruthen ist wie der preussische = 25,5322488 Ares. 1 Hufe = 30 Morgen.

**Spiritus.** Der Preis der rohen Waare wird für 1 Oxhoft von 180 preuss. Quart à 80 Procent Alcohol nach Tralles, also für 14400 Procent gemacht; rectificirte Waare dagegen wird zu 90 Procent also für 16200 Procent berechnet.

**Wechselcourse** wie Berlin.



Digitized by Google

**Memel** wie Königsberg.

**Minden. Garnmaass.** 1 Stück feines Garn = 20 Gebinde = 1200 Faden = 2400 preuss. Ellen; 1 Stück Moltgarn = 20 Gebinde = 1000 Faden = 2000 preussische Ellen.

**Getreidemaass.** Der alte mindener Himten = 0,5287 preuss. Scheffel = 29,06 Litres.

**Mühlhausen a. d. Unstrut. Längenmaasse.** 1 Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,89485 preuss. Fuss = 0,28085 Mètre = 124,5 paris. Linien. 1 Elle = 0,81052 preuss. Ellen = 0,56057 Mètre = 248,5 paris. Linien. 1 Feldruthe = 14 Fuss = 12,5279 preuss. Fuss = 3,9259 Mètres; 1 Waldruthe = 16 Fuss = 14,3176 preuss. Fuss = 4,4876 Mètres.

**Feldmaass.** 1 Acker = 160 Quadratfeldruthen = 0,9688 preuss. Morgen = 24,736 Ares; 1 Hufe Acker = 120 Quadratruthen = 0,7266 preuss. Morgen = 18,552 Ares. 1 Waldacker = 160 Quadratwaldruthen = 1,2654 preuss. Morgen = 32,308 Ares; 1 Waldhufe = 120 Quadratwaldruthen = 0,949 preuss. Morgen = 24,231 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Scheffel von 4 Metzen zu 4 Mässchen = 0,73376 preuss. Scheffel = 40,328 Litres. 4 Scheffel = 1 Malter. — Flüssigkeitsmaass. 1 Maass zu 2 Nösel = 0,89166 preuss. Quart = 1,021 Litres. 1 Eimer = 18 Kannen = 36 Maass = 0,535 preuss. Eimer = 36,755 Litres. 1 Bier-Eimer = 20 Kannen = 40 Maass zu 2 Nösel = 0,5091 preuss. Eimer = 34,975 Litres; 1 Bier-Maass = 0,76364 preuss. Quart = 0,8744 Litres.

**Gewicht.** 1 Centner von 5 Stein zu 22 Pfund = 110 Pfund = 109,97965 preuss. Pfund = 51,43871 Kilogrammes. 1 Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 0,999815 preuss. Pfund = 467,6246 Grammes.

**Wechselcourse** wie Berlin.

**Münster. Längenmaasse.** 1 Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien à 10 Theile = 0,9272 preuss. Fuss = 0,291 Mètre = 129 paris. Linien. 1 Elle = 0,87434 preuss. Ellen = 0,58313 Mètre = 258,5 paris. Linien. — 1 Stück Garn = 40 Gebinde = 2000 Fäden = 6000 Ellen.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. 1 Scheffel von 12 Becher zu 4 Mässchen = 0,42345 preuss. Scheffel = 23,2736 Litres. 1 Malter = 12 Scheffel. — Flüssigkeitsmaass. 1 Kanne = 1,16432 preuss. Quart = 1,33318 Litres. 1 Ohm = 108 Kannen, 1 Tonne = 112 Kannen.

**Gewichte.** Das Pfund Handelsgewicht von 32 Loth zu 4 Quentchen = 1,03594 preuss. Pfund = 484,519 Grammes. 100 Handels- oder Waagepfund = 104 Krämerpfund. 1 Pfund Krämergewicht = 0,99609 preuss. Pfund = 465,884 Grammes.

**Wechselcourse** wie Cöln.

**naumburg. Getreidemaass.** Man rechnet 5 naumburger = 7 berliner, und 11 naumburger = 7 dresdener Scheffel.

**Wechselcourse** wie Leipzig.

Digitized by Google

**Neuss.** **Längenmaasse** und **Feldmaass** wie Cöln.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. 1 Malter = 4 Sümmer = 2,8119 preuss. Scheffel = 154,544 Litres. — Flüssigkeitsmaass. 1 Kanne = 4 Pinten = 1,151671 preuss. Quart = 1,3187 Litres. — Spiritus wird für 1 Ohm von 123 preuss. Quart zu 47-Procent Alcohol nach Tralles, also für 5781 Procent verkauft.

**Gewichte** } wie Cöln.
**Wechselcourse** }

**Nordhausen.** **Längenmaasse.** 1 Werkfuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,9326 preuss. Fuss = 0,2927 Mètre = 129,75 paris. Linien. 1 Elle = 0,83206 preuss. Elle = 0,5549 Mètre = 246 paris. Linien. 1 Feldfuss = 1,3261 preuss. Fuss = 0,4162 Mètre = 184,5 paris. Linien. — 1 Ruthe = 7½ Ellen = 10 Feldfuss = 13,261 preuss. Fuss = 4,16175 Mètres.

**Feldmaass.** 1 Acker = 160 Quadratruthen = 1,0855 preuss. Morgen = 27,716 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Scheffel von 12 Mässchen = 0,8302539 preuss. Scheffel = 45,632 Litres. 1 Marktscheffel = 12 nordhäuser Scheffel. — Flüssigkeitsmaass. 1 Maass zu 2 Nösel = 1,9096 preuss. Quart = 2,1866 Litres. 1 Fass = 4 Tonnen = 114 Stübchen zu 2 Kannen zu 2 Maass.

**Gewicht.** Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 0,999815 preuss. Pfund = 467,6246 Grammes. 1 Centner = 114 Pfund = 113,9789 preuss. Pfund = 53,3092 Kilogrammes.

**Wechselcourse** wie Berlin.

**Paderborn.** **Längenmaass.** 1 Elle = 0,870915 preuss. Elle = 0,58085 Mètre = 257,487 paris. Linien.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. 1 Scheffel von 4 Spind zu 4 Becher = 0,6632 preuss. Scheffel = 36,4509 Litres. 1 Malter = 6 Scheffel Rocken = 8 Scheffel Gerste = 12 Scheffel Hafer. 1 Fuder = 48 Scheffel. — Flüssigkeitsmaass. Die Kanne = 1,16927 preuss. Quart = 1,3389 Litres.

**Gewicht.** Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 1,00584 preuss. Pfund = 470,444 Grammes.

**Wechselcourse** wie Cöln.

**Posen.** **Längenmaass.** 1 Elle = 0,8908 preuss. Elle = 0,59412 Mètre = 263,37 paris. Linien.

**Gewichte.** 1 Pfund Schwergewicht = 0,8933 preuss. Pfund = 417,81 Grammes; 1 Pfund Leichtgewicht = 0,8517 preuss. Pfund = 398,35 Grammes.

**Wechselcourse** wie Berlin.

**Solingen** wie Cöln und Düsseldorf.

**Stargard.** **Getreidemaass.** 1 Rocken-Scheffel = 0,9404 preuss. Scheffel = 51,687 Litres; 1 Hafer-Scheffel = 1,2486 preuss. Scheffel = 68,623 Litres.

**Stettin.** 1 Klafter Brennholz = 6, 6 und 3 Fuss = 108 Kubikfuss. 1 Klafter Splittholz = 6, 6 und 4½ Fuss = 162 Kubikfuss.

Digitized by Google

**Getreidemaass** ist der preuss. Scheffel, der Wispel wird jedoch bei Hartkorn und Saat gewöhnlich zu 25, bei Hafer zu 26, und bei Malz zu 24 Scheffeln angenommen. Die Schiffslast Getreide wird zu 56½ Scheffel gerechnet, bei Flussschiffen aber zu 3 Wispel = 72, 75 oder 78 Scheffel. Vgl. Danzig und Königsberg, sowie Holland S. 56 in Betreff des bei den Getreidepreisen bemerkten Gewichts.

**Spiritus** wird hier so verkauft, dass man Procente Alcohol nach Tralles für 1 Quart zu 1 Silbergroschen fest gibt, also eine veränderliche Menge für festes Geld, während an den anderen Spiritus-Märkten die Menge der Waare feststeht, wofür ein veränderlicher Preis bezahlt wird. Um die Parität zwischen Berlin und Stettin zu finden, dividire man die berliner Norm, 10800 Procent, durch den stettiner Cours, der Quotient zeigt dann den Preis für die berliner Norm in Silbergroschen; z. B. der stettiner Cours wäre 12 Procent, 12 dividirt in 10800 Procent ist = 900 Silbergroschen = 30 Thaler. Vgl. die Einleitung.

**Gewicht.** Das Schiffpfund = 280 Pfund. 1 Kiste Stahl = = 300 Pfund, 1 Lägel steiermärkischer = 150 Pfund, 1 Lägel inländischer = 100 Pfund. 1 Last = 4000 Pfund zur See sind = 36 preuss. Centnern zur Flussfahrt.

**Wechselcourse** wie Berlin.

**Stralsund** wie Stettin.

**Thorn. Längenmaasse.** 1 Fuss = 1,83525 preuss. Fuss = 0,576 Mètre = 255,3385 paris. Linien. 1 Elle = 1,7278 preuss. Ellen = 1,152 Mètres = 510,677 paris. Linien. 1 Ruthe = 7⅛ Ellen = 15 Fuss = 27,52875 preuss. Fuss = 17,28 Mètres.

**Feldmaass.** 1 Hufe = 30 Morgen. 1 Morgen = 300 Quadratruthen.

**Getreidemaass.** 1 Scheffel = 0,9968 preuss. Scheffel = 54,788 Litres.

**Flüssigkeitsmaass.** 1 Stoof = 1,25 preuss. Quart = 1,43 Litres.

**Gewicht.** 1 Pfund von 32 Loth = 1,002 preuss. Pfund = 468,536 Grammes.

**Trier. Längenmaasse.** 1 Werk- oder Landfuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,93596 preuss. Fuss = 0,29375 Mètre = 130,22 paris. Linien; 1 Waldfuss = 0,9875 preuss. Fuss = 0,3099 Mètre = 137,39 paris. Linien; 1 Zimmerfuss = 0,9721 preuss. Fuss = 0,3051 Mètre = 135,25 paris. Linien. 1 Werkklafter = 6 oder = 12 Werkfuss; 1 Waldklafter = 12 Waldfuss. 1 Werk- oder Landruthe = 16 Werkfuss. — 1 Elle = 0,84743 preuss. Elle = 0,5652 Mètre = 250,54 paris. Linien. — 1 Wegstunde = 0,6256 preuss. Meile = 4,712323 Kilomètres.

**Feldmaass.** 1 Morgen = 160 Quadratruthen = 1,3843 preuss. Morgen = 35,345 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. 1 Malter von 8 Virnzel zu 4 Sester à 4 Mässchen. Für Korn oder Rocken = 3,8791 preuss. Scheffel = 213,2 Litres, für Gerste = 4,311565 preuss. Scheffel = 236,97 Litres und für Hafer = 5,99875 preuss. Scheffel = 329,7 Litres. — Flüssigkeitsmaass. 1 Maass = 4 Schoppen =

Digitized by Google

1,13046 preuss. Quart = 1,2944 Litres. 1 Ohm von 30 Sester zu 4 Maass = 1,1304645 preuss. Ohm = 155,33 Litres. 1 Fuder = 6½ Ohm. — 1 Tonne Fettwaaren = 60 Maass zu 4 Schoppen = 0,7309 preuss. Ohm = 100,433 Litres; 1 solche Maass = 1,46187 preuss. Quart = 1,6739 Litres.

**Gewichte.** Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 0,99995 preuss. Pfund = 467,689 Grammes. 1 Centner = 110 Pfund = 109,995 preuss. Pfund = 51,4458 Kilogrammes.

**Wechselcourse** wie Cöln.

**Zeitz.** Der hiesige Getreide-Scheffel = 2,0503 preuss. Scheffel = 1,0837 dresdener Scheffel = 112,687 Litres.

**Wechselcourse** wie Leipzig.

## Reussische Fürstenthümer.

**Münzfuss** ist der 14Thalerfuss. Man rechnet nach Thalern zu 30 Silbergroschen à 12 Pfennige. Von Silbermünzen sind nur Vereinsthaler zu 2 Thaler (3½ Gulden) ausgeprägt worden.

### Maasse und Gewichte.

**Ebersdorf. Längenmaass.** 1 Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,303975 Mètre = 134,75 paris. Linien. 1 Ruthe = 16 Fuss = 4,8636 Mètres. Elle wie bei Gera.

**Feldmaass.** Der Acker von 160 Quadratruthen ist = 37,847 Ares.

**Hohlmaasse** und **Gewichte** wie in

**Gera. Längenmaasse.** 1 Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,2865 Mètre = 127 paris. Linien. 1 Elle = 2 Fuss = 0,573 Mètre = 254 paris. Linien. 1 Ruthe = 16 Fuss = 4,584 Mètres. — Man bedient sich auch der leipziger Längenmaasse.

**Feldmaass.** Der Scheffel Saat hat 120 Quadratruthen = 25,214 Ares, oder 160 leipziger Quadratruthen = 32,6886 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist der Scheffel von 4 Vierteln zu 4 Maass = 106,16 Litres, — Flüssigkeitsmaass die Kanne = 0,92147 Litre; 1 Eimer = 72 Kannen = 66,346 Litres. 1 Fass Bier = 6 Eimer.

**Gewichte.** Handelsgewicht ist das leipziger Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 467,6246 Grammes. Der Centner hat 110 Pfund. — Medicinalgewicht ist das Pfund von 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran = 357,8538 Grammes.

**Wechselcourse** wie Leipzig.

**Greitz** wie Gera, bis auf folgende Abweichungen.

**Längenmaasse.** Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,2825 Mètre = 125,23 paris. Linien. Die Elle = 0,5885 Mètre = 260,88 paris. Linien. 1 Ruthe = 16 Fuss = 4,52 Mètres.

**Feldmaass.** Der Acker (Scheffel-Saat) von 160 Quadratruthen ist = 32,69 Ares.

**Hohenleuben. Längenmaasse.** Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien ist = 0,2842 Mètre = 126 paris. Linien. Die Elle = 2 Fuss = 0,5685

Digitized by Google

| 100 Russische sind in | Silberrubel | | Arschinen | | Dessätine | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** . . . . . | 188,463 | Gulden | 118,532 | Ellen | 303,472 | Morgen |
| **Baiern** . . . . . | 188,463 | » | 85,375 | » | 320,638 | Juchart |
| **Braunschweig** . . | 107,692 | Thaler | 124,612 | » | 436,724 | Morgen |
| **Bremen** . . . . . | Siehe | Einleitung | 122,894 | » | 424,766 | » |
| **Dänemark** . . . . | 142,307 | Rigsdaler | 113,299 | Alen | 198,052 | Tönde Lan |
| **England** . . . . . | Siehe | Einleitung | 77,778 | Yards | 269,972 | Acres |
| **Frankfurt a. M.** . | 188,463 | Gulden | 129,945 | Ellen | 539,484 | Morgen |
| **Frankreich** . . . | 399,754 | Francs | 71,119 | Mètres | 109,250 | Hectares |
| **Griechenland** . . | 446,538 | Drachmen | 71,119 | Piki | 1092,50 | Stremma |
| **Hamburg** . . . . | 213,462 | Mark Banco | 124,087 | Ellen | 113,122 | Morgen |
| **Hannover** . . . . | 107,692 | Thaler | 121,739 | » | 416,826 | » |
| **Hessen, Chur-** . . | 188,463 | Gulden | 124,683 | » | 457,783 | Acker |
| **Hessen, Grhzth.** . | 188,463 | » | 118,532 | » | 437 | Morgen |
| **Holland** . . . . . | 190,385 | » | 71,119 | » | 109,250 | Bunder |
| **Kirchenstaat** [2]). . | 74,309 | Scudi | 35,691 | Canne | 59,227 | Rubbia |
| **Lippe-Detmold** . . | 107,692 | Thaler | 122,826 | Ellen | 424,288 | Morgen |
| **Lübeck** . . . . . | 269,231 | Mark Cour. | 123,642 | » | 859,817 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 107,692 | Thaler | 124,087 | » | 169,962 | » |
| **Nassau** . . . . . | 188,463 | Gulden | 128,026 | » | 437 | » |
| **Neapel** . . . . . | 94,087 | Ducati | 26,883 | Canne | 1561,01 | Moggia |
| **Norwegen** . . . . | 71,154 | Spec.-Thlr. | 113,332 | Alen | 277,432 | Tonde |
| **Oesterr., *Wien*** . | 153,846 | Gulden | 91,270 | Ellen | 189,810 | Joch |
| » ***Brünn*** . | 153,846 | » | 89,959 | » | 189,810 | » |
| » ***Krakau*** . | 153,846 | » | 123,470 | » | 195,134 | Morgów |
| » ***Lemberg*** | 153,846 | » | 119,743 | » | 189,810 | Joch |
| » ***Pesth*** . . | 153,846 | » | 91,270 | Réf | 253,080 | » |
| » ***Prag*** . . | 153,846 | » | 119,735 | Ellen | 189,810 | » |
| » ***Triest*** . . | 153,846 | » | 111,346 | Bracc. d. s. | 189,810 | » |
| » ***Venedig*** . | 461,538 | Lire austr. | 104,067 | » da lana | 361,397 | Migliaja |
| **Oldenburg** . . . . | 107,692 | Thaler | 122,434 | Ellen | 240,729 | neue Jück |
| **Polen** . . . . . | 666,666 | Zlote | 123,470 | Lokci | 195,134 | Morgów |
| **Portugal** . . . . | 69,231 | Milreïs | 64,654 | Varas | 186,548 | Geiras |
| » ***Oporto*** . | 69,231 | » | 64,654 | » | 186,548 | » |
| **Preussen** . . . . | 107,692 | Thaler | 106,635 | Ellen | 427,890 | Morgen |
| **Russland, *Libau*** . | 100 | Silb.-Rubel | 132,287 | » | 209,999 | Tonnstelle |
| » ***Narwa*** . | 100 | » | 118,878 | » | 209,999 | » |
| » ***Pernau*** . | 100 | » | 129,474 | » | 100 | Dessätine |
| » ***Reval*** . . | 100 | » | 132,295 | » | 200 | Tonnstelle |
| » ***Riga*** . . | 100 | » | 132,287 | » | 209,999 | » |
| » ***Wilna*** . | 100 | » | 109,468 | Lokci | 153,385 | Morgów |
| **Sachsen**, Königr. . | 107,692 | Thaler | 125,568 | Ellen | 197,209 | Acker |
| » ***Leipzig*** . | 107,692 | » | 125,874 | » | 197,209 | » |
| **Sachsen-Coburg** . | 188,463 | Gulden | 121,304 | » | 427,890 | Morgen |
| **Sachsen-Gotha** . . | 107,692 | Thaler | 126,402 | » | 481,277 | » |
| **Sachsen-Meiningen** | 188,463 | Gulden | 111,839 | » | 377,029 | » |
| **Sardinien** . . . . | 399,754 | Lire nuove | 71,119 | Ettolitri | 109,250 | Ettare |
| » ***Genua*** . | 399,754 | » | 122,361 | Braccia | 109,250 | » |
| **Schweden** . . . . | 282,124 | Riksdaler | 119,769 | Aln | 221,315 | Tunnland |
| **Schweiz** . . . . . | 399,754 | Franken | 118,532 | Ellen | 303,472 | Juchart |
| **Sicilien** . . . . . | 94,087 | Ducati | 34,444 | Canne | 1000,99 | Tomoli |
| **Spanien** . . . . . | 76,154 | Duros | 85,080 | Varas | 169,654 | Fanegas |
| » ***Barcelona*** | 76,154 | » | 45,824 | Canas | 226,190 | Mujadas |
| » ***Cadiz*** . . | 76,154 | » | 85,080 | Varas | 169,654 | Fanegas |
| **Toscana** . . . . . | 476,923 | Lire | 121,852 | Braccia | 320,714 | Quadrati |
| **Türkei** . . . . . | 1807,70 | Piaster | 103,702 | Pik | 156071 | Halebi |
| **Würtemberg** . . | 188,463 | Gulden | 115,784 | Ellen | 346,633 | Morgen |

Digitized by Google

| 100 Russische sind in | Tschetwert | | Wedro | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 139,933 | Malter | 819,926 | Maass | 81,903 | Pfund |
| Baiern | 94,398 | Scheffel | 1150,47 | » | 73,128 | » |
| Braunschweig | 673,949 | Himten | 1312,81 | Quartier | 87,558 | » |
| Bremen | 283,251 | Scheffel | 381,783 | Stübchen | 82,149 | » |
| Dänemark | 150,876 | Tönde | 1273,02 | Potter | 81,903 | Pund |
| England | 72,185 | Quarters | 270,695 | Gallons | 90,283 | ℔ avdp. |
| Frankfurt a. M. | 182,953 | Malter | 686,079 | Altmaass | 87,558 | Pfund l. G. |
| Frankreich | 209,900 | Hectolitres | 1229,89 | Litres | 40,951 | Kilogr. |
| Griechenland | 209,900 | Kilo | 1229,89 | Litre | 27,301 | Mine |
| Hamburg | 381,904 | Fass | 169,745 | Viertel | 84,505 | Pfund |
| Hannover | 673,801 | Himten | 631,691 | Kannen | 87,558 | » |
| Hessen, Chur- | 261,171 | Scheffel | 630,875 | Maass | 84,569 | schwere ℔ |
| Hessen, Grhzth. | 163,984 | Malter | 614,945 | » | 81,903 | Pfund |
| Holland | 209,900 | Zakken | 1229,89 | Kannen | 40,951 | Pond |
| Kirchenstaat | 71,283 | Rubbia | 21,081 | Barili | 120,775 | Libbre |
| Lippe-Detmold | 473,904 | Scheffel | 893,686 | Kannen | 87,614 | Pfund |
| Lübeck | 605,004 | » | 338,112 | Stübchen | 84,181 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 539,739 | » | 1357,94 | Quartier | 84,487 | » |
| Nassau | 191,888 | Malter | 725,741 | Maass | 82,079 | » |
| Neapel | 377,891 | Tomoli | 28,192 | Barili | 127,671 | Libbre |
| Norwegen | 151,007 | Tonde | 1273,02 | Potter | 82,166 | Pund |
| Oesterreich, *Wien* | 341,276 | Metzen | 869,099 | Maass | 73,126 | » |
| » *Brünn* | 297,226 | » | 1149,64 | » | 73,132 | Pfund |
| » *Krakau* | 170,650 | Korzy | 319,971 | Garcy | 100,989 | Funtów |
| » *Lemberg* | 170,650 | » | 319,971 | » | 97,502 | Pfund |
| » *Pesth* | 223,828 | Kila | 23,054 | Eimer | 73,126 | » |
| » *Prag* | 224,229 | Strich | 643,777 | Pinte | 79,618 | » |
| » *Triest* | 251,929 | Stari | 18,624 | Barili | 73,126 | Funti |
| » *Venedig* | 251,929 | Staja | 1222,51 | Boccali | 85,853 | ℔ peso gr. |
| Oldenburg | 920,505 | Scheffel | 895,768 | Kannen | 87,558 | Pfund |
| Polen | 163,984 | Korzy | 1229,89 | Kwarty | 100,989 | Funtów |
| Portugal | 379,131 | Fangas | 73,470 | Almudes | 89,219 | Libras |
| » *Oporto* | 300,458 | » | 48,497 | » | 89,219 | » |
| Preussen | 381,904 | Scheffel | 1074,11 | Quart | 87,558 | Pfund |
| Russland, *Libau* | 304,808 | Loof | 964,468 | neue Stoof | 98,003 | » |
| » *Narwa* | 550,012 | Viertel | 954,545 | Stoof | 87,496 | » |
| » *Pernau* | 331,503 | Loof | 954,545 | » | 91,518 | » |
| » *Reval* | 495,363 | » | 1044,94 | » | 95,155 | » |
| » *Riga* | 304,808 | » | 964,468 | neue Stoof | 97,776 | » |
| » *Wilna* | 232,338 | Korzy | 36,303 | Czasky | 109,254 | Funtów |
| Sachsen, Königr. | 201,856 | Scheffel | 1293,35 | Kannen | 87,691 | Pfund |
| » *Leipzig* | 201,856 | » | 16,214 | Eimer | 87,574 | » |
| Sachsen-Coburg | 235,986 | Simmer | 1272,12 | Maass | 87,558 | » |
| Sachsen-Gotha | 120,185 | Malter | 676,135 | Kannen | 87,558 | » |
| Sachsen-Meiningen | 125,613 | » | 1202,63 | Maass | 80,298 | » |
| Sardinien | 209,900 | Ettolitri | 1229,89 | Litri | 40,951 | Chilogr. |
| » *Genua* | 180,079 | Mine | 15,565 | Barili | 129,275 | Libbre |
| Schweden | 143,215 | Tunnar | 469,928 | Kannor | 96,338 | Skålpund |
| Schweiz | 139,933 | Malter | 819,926 | Maass | 81,903 | Pfund |
| Sicilien | 76,302 | Salme | 35,765 | Barili | 51,614 | Rotoli |
| Spanien | 378,191 | Fanegas | 76,231 | Arobas | 89,007 | Libras |
| » *Barcelona* | 295,634 | Cuarteras | 10,201 | Cargas | 102,123 | » |
| » *Cadiz* | 379,359 | Fanegas | 76,234 | Arobas | 89,007 | » |
| Toscana | 861,557 | Staja | 26,981 | Barili | 120,609 | Libbre |
| Türkei | 595,191 | Kiló | 236,290 | Almudes | 31,855 | Oken |
| Würtemberg | 947,489 | Simri | 669,495 | Helleich M. | 87,555 | Pfund |

Digitized by Google

Pferdehaare, Leim, Rhabarber und Baumwolle; 60 Pud Netto Flachs, Hanf, Garn und Blättertaback in Fässern; 40 Pud Netto Heede (Torse); 30 Pud Brutto Hopfen; 30 Pud Netto Federn; 16 Tschetwert Hartkorn oder Saat 20 Tschetwert Hafer; 60 Rollen Juchten; 80 Stück Sohlleder; 120 Stück Häute; 6 Pack Pelzwerk; 126 Bretter; 80 Stück Raventuch, Sackleinen und fläm. Leinwand; 60 Stück Segeltuch; 150/2 Stück Kalmank; 3000 Arschinen Wollengewebe; 12000 Arschinen schmales oder 9000 Arschinen breites Leinen; 400 Stück dickrändige und 600 Stück dünnrändige Matten.

Petersburger Courszettel vom 31. Mai 1855.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** . . | 1 Silberrubel . . . | 180¼ Cents holländ. Courant. |
| **Hamburg** . . . | 1 » . . . | 32⅛ Schilling Banco. |
| **London** . . . . | 1 » . . . | 36½ Pence Sterling. |
| **Paris** . . . . . | 1 » . . . | 379 Centimes. |
| **Geldcourse.** | | |
| Neue Ducaten . . | 1 Stück . . . . . | Die Course sind nicht ausgefüllt |
| Alte » . . . | 1 » . . . . . | werden indessen in Silberkopeken pr |
| Silberpiaster . . | 1 » . . . . . | Stück gemacht. |

**Kaiserlicher Münztarif vom Jahre 1839.**

| | Geringstes Gewicht. | | Feingehalt. | | Werth in Silber. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Solotn. | Doli | Solotnik | Karat | Rubel | Kopeken |
| Spanische Dublonen (Quadrupel) . | 6 | 31 | 82½ | 20⅝ | 19 | 92½ |
| Preuss. Friedrichsd'or à 10 Thlr. . | 3 | 11 | 86 | 21½ | 10 | 23½ |
| » » à 5 » . | 1 | 53 | » | » | 5 | 11½ |
| Hannoversche } 10 Thalerstücke . | 3 | 9 | » | » | 10 | 17¾ |
| Sächsiche } 5 » . | 1 | 53 | » | » | 5 | 08½ |
| Oesterreichische Souverainsd'or . . | 2 | 57 | 87⅝ | 21 20/24 | 8 | 69¾ |
| Französische 40 Frankenstücke . . | 3 | 1 | 86 | 21½ | 9 | 84 |
| » 20 » . . | 1 | 48 | » | » | 4 | 92 |
| Sardinische 20 Lirestücke . . . . | 1 | 48 | » | » | 4 | 92 |
| Holländische Ducaten*) . . . . . | — | 78 | 94 | 23½ | 2 | 93⅓ |
| | | | | Loth | | |
| Schwedische Species . . . . . | 6 | 82 | 83⅔ | 13 1/6 | 1 | 41½ |
| Neue » » (seit 1832) . | 7 | 92 | 71⅔ | 11 1/6 | 1 | 40¾ |
| Kronenthaler. . . . . | 6 | 83 | 82 | 13⅔ | 1 | 39 |
| Dänische Species . . . . . | 6 | 72 | 83 | 13⅚ | 1 | 38¼ |
| Holländische Albertsthaler . . . . | 6 | 54 | 82⅓ | 13 1/6 | 1 | 33½ |
| Spanische Piaster. . . . . | 6 | 29 | 85½ | 14¼ | 1 | 35½ |
| Oesterreichische Speciesthaler . . | 6 | 55 | 79 | 13⅙ | 1 | 28¼ |
| Sächsische u. Baierische Species . | 6 | 53 | 79 | 13⅙ | 1 | 27¾ |
| Französische 5 Frankenstücke. . . | 5 | 81 | 86 | 14⅓ | 1 | 24 |
| Reussische Thaler . . . . . | 5 | 21 | 71 | 11⅚ | — | 91¼ |
| 20 Kreuzerstücke . . . . . | 1 | 48 | 48 | 8 | — | 17¾ |

*) In Gold 2 Rubel 84 19/36 Kopeken, in Banco 10 Rubel 26½ Kopeken.

**Staatspapiere** werden für 100 Nominal notirt, mit Ausnahme der polnischen Partialobligationen und Certificate La. A und B, wofür die Notirungen, wie auch für die **Actien** pro Stück gelten. Die laufenden Zinsen werden vom Käufer besonders vergütet.

Digitized by Google

**Åbo** gebraucht neben den russischen **Maassen** und **Gewichten** noch häufig die schwedischen Grössen. Vgl. Schweden.

**Kiew.** 1 Mila (Meile) = 15000 polnische Lokci = 1,25 poln. Meilen = 8,3738 Werst = 1,206 deutsche Meilen = 8,933 Kilomètres.

**Libau. Längenmaasse.** Der Fuss von 12 Zoll ist = 0,882 russ. Fuss = 0,2688 Mètre = 119,16 paris. Linien. 1 Elle = 2 Fuss = 0,53761 Mètre = 238,32 paris. Linien. 1 Landmesser-Elle = 2 russ. Fuss = 0,60959 Mètre = 270,228 paris. Linien. 1 Kette = 50 russ. Fuss. 1 Faden = 6 Fuss. 1 Palm = 3,717 russ. Zoll = 0,09441 Mètre = 41,8516 paris. Linien. — 1 Meile = 7 Werst = 7,4675 Kilomètres = 1,0081 deutsche Meilen.

**Feldmaass.** 1 Tonnstelle von 35 Kappen oder 14000 Quadrat-Landmesserellen ist = 52,024 Ares, 1 Loofstelle von 25 Kappen = 10000 Quadrat-Landmesserellen = 37,16 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Das Loof von 6 Külmet zu 9 Stoof ist = 68,863 Litres. 1 Tonne = 2 Loof. 1 Last Rocken 45 Loof, 1 Last Weizen, Gerste, Hanfsaat und Schlagleinsaat = 48 Loof, 1 Last Hafer, Malz und Erbsen = 60 Loof, 1 Last Säeleinsaat und 1 Gebräu Gerste = 24 Loof. — Die Last Salz hat 18 Tonnen, 1 Tonne = 106 1/16 Stoof = 0,64437 Tschetwert = 135,255 Litres. 1 Last Steinkohlen hat 12 Tonnen, 1 Tonne = 494,4 neue Stoof = 3,0037 Tschetwert = 6,3048 Hectolitres. — Flüssigkeitsmaass. Der neue Stoof ist = 1,2752 Litres. 1 Oxhoft = 1½ Ohm = 6 Anker = 30 Viertel = 90 Kannen = 180 neue Stoof = 720 Quartier. 1 Biertonne = 105 neue Stoof. Der alte Stoof war = 1,3053 Litres, und der neue Pegel- oder Visirstoof ist = 0,12482 Wedro = 1,5303 Litres. Man rechnet 48 neue Stoof = 5 Wedro.

**Gewichte.** Das Pfund Handelsgewicht von 32 Loth zu 4 Quentchen = 417,86 Grammes. Man rechnet 117 libauer = 100 lübecker Pfund. 1 Schiffpfund = 20 Liespfund = 400 Pfund. 1 Tonne Talg = 13 Liespfund Netto. — Das Medicinalpfund hatte 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran = 357,8538 Grammes.

**Wechselgeschäfte** werden grösstentheils durch königsberger Vermittelung gemacht, doch kommt auch ein eigener Courszettel mit folgenden Normen vor.

Courszettel aus Libau.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| Amsterdam . . | 2½ Gulden holl. Cour. | 129 Kopeken Silber. |
| oder | 1 » » » | 51 3/5 » » |
| Hamburg . . . | 3 Mark Banco . . . . | 140 » » |
| London . . . . | 1 Pfund Sterling . . . | 630 » » |
| **Geldcourse.** | | |
| Neue Ducaten . . | 1 Stück . . . . . | 302 » » |
| Halbimperialen . | 1 » . . . . . | 515 » » |

**Mitau** wie Libau, nur hat der Wein-Anker hier 28 neue Stoof, die

Digitized by Google

Bier-Tonne 90 neue Stoof und das Pfund ist = 1,0222 russ. Pfund = 0,895 preuss. Pfund = 418,612 Grammes.

**Narwa. Längenmaass.** Die Elle ist = 0,59825 Mètre = 265,2 paris. Linien.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Das Viertel von 8 Kappen ist = 38,1628 Litre. Man rechnet 11 Viertel = 2 Tschetwert. 1 Last = 24 Tonnen = 96 Viertel. — Salzmaass. Die Last span. und franz. Salz = 18 Tonnen zu 34 Kapp. Die Tonne = 152,651 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Der Stoof von 4 Quartier = 1,2894 Litres. 1 Oxhoft = 1½ Ohm = 6 Anker = 180 Stoof. 1 Fass Branntwein, Bier etc. = 128 Stoof. 1 Pipe span. Wein = 10 Anker. 1 Pipe Sect und 1 Both alicant. oder portugies. Wein = 13 Anker.

**Gewicht.** Das Schiffpfund hat 10 Pud à 2 Liespfund à 20 Pfund. Das Pfund von 32 Loth zu 3 Solotnik = 468,04 Grammes. Man rechnet 7 Pfund = 8 russ. Pfund.

**Wechselcourse** wie Petersburg.

**Odessa. Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** sind die gesetzlich russischen.

**Wechselcourse.** Auf dem nachstehenden Courszettel waren nur die Course auf Antwerpen, London und Marseille ausgefüllt und zwar in der Bankwährung, obgleich die Course eigentlich in der Silberwährung notirt werden sollen. Bei dem festen Verhältniss von 1 S.-R. = 3½ B.-R. lässt sich die Umrechnung der Werthe leicht machen.

Wechselcourszettel aus Odessa vom 7/19. Januar 1855.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** . . | 1 Silberrubel . . . . . | 180 Cents holländ. Courant. |
| oder | 2½ Gulden holländ. Cour. | 139 Kopeken in Silber. |
| **Antwerpen** . . . | 1 Rubel in Bankassignat. . | 111½ Centimes (s. Paris). |
| **Genua** . . . . . | 100 Silberrubel . . . . . | 405 Lire nuove. |
| **Hamburg** . . . | 3 Mark Banco . . . . . | 142 Kopeken in Silber. |
| oder | 1 Silberrubel . . . . . | 32 Schilling Banco. |
| **Livorno** . . . . | 100 » . . . . . | 500 Lire di Toscana. |
| **London** . . . . | 1 Pfund Sterling . . . . . | 22 Rub. 50 Kop. in Bankassign. |
| oder | 1 » » . . . . . | 640 Kopeken in Silber. |
| **Marseille** . . . | 1 Rubel in Bankassignat. . | 112¾ Centimes (s. Paris). |
| **Paris** . . . . . | 1 » » » | 112¾ » |
| oder | 100 Silberrubel . . . . . | 410 Francs. |
| **Triest** } effectiv | 100 » . . . . . | 160 Gulden Convent.-Courant. |
| **Wien** } | 1 » . . . . . | 96 Kreuzer. |

***Ausserdem werden auch wohl Course notirt auf:***

| | | |
|---|---|---|
| **Augsburg** . . . | 100 Silberrubel . . . . . | 163 Gulden augsburg. Courant. |
| **Constantinopel** . | 1 » . . . . . | 19 türk. Piaster (s. Smyrna) |
| **Petersburg** . . | 100 » in Petersburg | 99⅞ Silberrubel. |
| **Smyrna** . . . . | 1 türkischer Piaster . . | 5⅛ Kopeken in Silber. |

Geldcourse werden in Rubel und Kopeken, Silber oder Banco notirt.

**...nau. Lägenmaasse.** Der Fuss von 12 Zoll ist = 0,9011 russ. Fuss = 0,27465 Mètre = 121,75 paris. Linien. 1 Elle = 2 Fuss = 0,549294 Mètre = 243,5 paris. Linien. 1 Faden (Klafter) = 6 Fuss

Digitized by Google

= 5,40654 russ. Fuss = 1,6479 Mètres; 1 Aeusserfaden = 7 Fuss = 6,3076 russ. Fuss = 1,92253 Mètres.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Loof von 4 gestrichenen Kulmet ist = 63,3177 Litres. 1 Last = 24 Tonnen = 48 Loof. 1 Last Leinsaat = 12 Tonnen = 21 Loof. 1 Last Salz = 18 Tonnen = 13,91839 Tschetwert = 29,2151 Hectolitres. 5 pernauer = 6 rigaer Salztonnen. — Flüssigkeitsmaass. 1 Oxhoft = 1½ Ohm = 6 Anker = 180 Stoof = 720 Quartier = 232,09 Litres. 1 Stoof = 1,2894 Litres. 1 Fass Bier oder Branntwein = 128 Stoof. 1 span. Pipe = 10 Anker, 1 Pipe Sect und 1 Both portug. oder Alicante-Wein = 13 Anker.

**Gewicht.** Das Pfund Handelsgewicht hat 16 Unzen = 32 Loth à 4 Quentchen = 447,47 Grammes. 1 Centner = 6 Liespfund à 20 Pfund. 1 Schiffpfund = 20 Liespfund = 400 Pfund.

**Reval. Längenmaasse.** Der Fuss von 12 Zoll ist = 1,0518 russ. Fuss = 0,3206 Mètre = 142,11 paris. Linien. 1 Elle = 0,53758 Mètre = 238,308 paris. Linien; 1 Weberelle = 0,7998 Arschin = 0,56881 Mètre = 252,15 paris. Linien. — 1 Eisenfaden = 7 Fuss = 7,3625 russ. Fuss = 2,244 Mètres. 1 Faden Brennholz hat 1 Eisenfaden Länge und Höhe, und 1 Elle Tiefe. 1 Schritt = 3 russ. Fuss = 0,91438 Mètre; 1 Stange = 5 Schritt = 15 russ. Fuss = 4,57192 Mètres. — 1 Meile = 7 Werst = 1,0081 deutsche Meilen = 7,4675 Kilomètres.

**Feldmaass.** Für die Tabelle ist die Tonnstelle genommen, welche von der esthländischen Creditcasse auf 1200 russ. Quadratsaschehn = ½ russ. Dessätin = 54,625 Ares festgestellt worden ist. 1 Loofstelle, deren 3 die frühere Tonnstelle ausmachten, hatte 100 Quadratstangen = 0,19133 Dessätin = 20,9024 Ares. — 1 Landhaken = 24 Tonnstellen.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Das Loof = 3 Kulmet zu 12 Stoof = 42,373 Litres. 1 Last = 24 Tonnen zu 3 Loof = 72 Loof. 1 Last Leinsaat = 12 Tonnen = 36 Loof. 1 Salzlast = 18 Tonnen = 72 Loof. — Flüssigkeitsmaass. 1 Oxhoft Wein = 1½ Ohm = 6 Anker. 1 Wein-Anker hat 5 Viertel oder 16 Kannen = 32 Stoof. Der Stoof von 4 Quartier = 1,177 Litres. 1 Fass Branntwein = 130 Stoof.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 430,367 Grammes ist um 2½ Procent leichter als das Pfund des Waagegewichts, indem 100 Pfund Waage- (Krämerei-) Gewicht = 102½ Pfund Handelsgewicht sind. 1 Schiffpfund = 20 Liespfund = 400 Pfund. — Silber- und Probirgewicht ist dasselbe Pfund mit der in Deutschland üblichen Eintheilung der Mark. — Medicinalgewicht. Das Pfund von 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran = 357,8538 Grammes; das Civilpfund von 14 Unzen = 417,496 Grammes.

**Wechselcourse** wie Petersburg.

**Riga. Längenmaasse.** Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien ist dem preuss. Fuss gleich, demnach = 0,3138535 Mètre = 139,13 paris. Linien.

Digitized by Google

1 Elle von 4 Quartier = 0,53761 Mètre = 238,32 paris. Linien; 1 Weberelle = 0,7998 Arschin = 0,56881 Mètre = 252,15 paris. Linien. Rundhölzer werden auch nach Palmen = 3,717 russ. Zoll = 0,09441 Mètre = 41,8516 paris. Linien gemessen. 1 Faden = 6 Fuss. — 1 Faden Brennholz von 9, 8 und 2 russ. Fuss = 144 Kubikfuss. — Die Landmesser-Elle = 2 russ. Fuss = 0,60959 Mètre = 270,228 paris. Linien. 1 Kette = 25 Landmesserellen.

**Feldmaass.** Die Tonnstelle hat 35 Koppen zu 400 Quadrat-Landmesserellen = 52,024 Ares; 1 Loofstelle von 25 Koppen zu 400 Quadrat-Landmesserellen = 37,16 Ares; 1 Kopp = 1,4864 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Das Loof von 6 Kulmet zu 9 Stoof ist = 68,863 Litres. 1 Tonne = 2 Loof = 137,726 Litres. 1 Last hat 45 Loof bei Rocken, 48 Loof bei Weizen, Gerste, Hanfsaat und Schlagleinsaat, 60 Loof bei Erbsen, Malz und Hafer, 24 Loof bei Säeleinsaat; 1 Gebräu Gerste = 24 Loof. Die Schiffslast hat 45 Loof Rocken, 48 Loof Buchweizen etc., 40½ Loof Weizen, 36 Loof Erbsen, 12 Tonnen Säeleinsaat, 4500 russ. Pfund Mehl, 600 dickrändige oder 800 dünnrändige Matten. Die Last Salz hat 18 Tonnen à $106^1/_{16}$ Stoof, sodass 1 Tonne = 0,64437 Tschetwert = 135,255 Litres ist. 1 Last Steinkohlen hat 12 Tonnen, und diese Tonne = 494,4 neue Stoof = 3,0037 Tschetwert = 6,3048 Hectolitres. — Flüssigkeitsmaass. Der neue Stoof von 4 Quartier ist = 1,2752 Litres, der Pegel- oder Visirstoof = 1,5303 Litres. 1 Oxhoft = 1½ Ohm = 6 Anker = 30 Viertel = 90 Kannen = 180 neue Stoof = 720 Quartier. 1 Fass Branntwein = 100 Pegelstoof oder 120 neue Stoof; man rechnet dieses Fass = 12½ Wedro. 1 Brautonne = 105 neue Stoof = 133,9 Litres.

**Gewichte.** Das Pfund Handelsgewicht von 32 Loth zu 4 Quentchen = 418,8315 Grammes; man rechnet 39 Pfund = 1 Pud. 1 Schiffpfund hat 20 Liespfund zu 20 Pfund. — Dasselbe Pfund dient als Probirgewicht mit der in Deutschland für die Mark gebräuchlichen Eintheilung. — Das Medicinalpfund ist wie in Reval.

**Wechselcourse** wie in Petersburg.

**Wilna. Längenmaasse.** Der Stopa (Fuss) von 12 Calów (Zoll) zu 12 Linii ist = 1,065765 russ. Fuss = 0,3248394 Mètre = 144 paris. Linien. — Die Lokieć (Elle) = 2 Stop = 0,6496788 Mètre = 288 paris. Linien. 1 Saschén (Faden) = 6 Stop = 0,91337 russ. Saschehn = 1,949836 Mètres = 6 paris. Fuss. — 1 Pręt (Ruthe) = 15 Stop; 1 Sznur (Messkette) = 10 Prętów = 150 Stop. 1 Mila (Meile) 12000 Lokci = 7,3081 Werst = 1,0525 deutsche Meilen = 7,7961456 Kilomètres.

**Feldmaass.** Der Morg (Morgen) hat 3 Quadratsznur zu 100 Quadratprętów = 3000 Quadratpręlików = 16875 Quadratlokci = 67500 Quadratstop = 71,226 Ares. 1 Wloka (Hufe) = 30 Morgów.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Korzec hat 16 grosse à 2 kleine Garcy und ist = 90,3423 Litres. 72 grosse oder 144 kleine Garcy sind = 1 Beczka (Tonne), die auch in 4 Cwierci (Viertel) zu 2 Ośmi (Achtel) zu 2 Szestnastki (Sechszehntel) eingetheilt wird.

Digitized by Google

Die Salztonne von 54 kleinen Garcy ist = 0,7263 Tschetwert = 152,453 Litres. — Flüssigkeitsmaass. 1 Beczka (Tonne) = 3⅓ Czasky = 20 grosse = 40 kleine Garcy = 9,182 Wedro = 112,928 Litres. 1 Czaska (Anker) hat 6 grosse oder 12 kleine Garcy zu 2 Polgarcy (Halbe) oder 4 Kwarty = 33,878 Litres. 1 kleiner Garniec (Topf) = 2,8232 Litres.

**Gewicht.** Das Funt von 32 Lutów ist = 374,829 Grammes. 1 Centnar = 5 Kamieni (Stein) = 200 Funtów = 74,966 Kilogrammes.

**Wechselcourse** wie Petersburg.

**Windau** wie Libau.

## Königreich Sachsen.

**Münzfuss** ist der 14Thalerfuss (vgl. Preussen Seite 136). Man rechnet nach Thalern zu 30 Neugroschen à 10 Pfennige, doch theilt man denselben im kleinen Verkehr, trotz wiederholter Untersagung, in 24 alte oder gute Groschen. Von Silbermünzen sind ausgeprägt: Vereinsmünzen zu 2 Thaler (3½ Gulden), 7 Stück auf die feine Mark und $^{9}/_{10}$ fein, Thalerstücke zu 12 Loth fein und 14 Stück auf die feine Mark, ⅓ Thaler zu 10⅔ Loth fein, 42 Stück auf die feine Mark und 28 Stück auf die rauhe Mark, und ⅙ Thaler zu 8⅓ Loth fein, 84 Stück auf die feine Mark und 43¾ Stück auf die rauhe Mark. Von Goldmünzen, die jedoch bei den Regierungs-Cassen nicht in Zahlung angenommen werden, sind ausgeprägt: halbe, einfache und doppelte Augustd'or; 21⅔ Karat fein, 35 Stück auf die rauhe Mark, $38\frac{10}{13}$ auf die feine Mark; vgl. den Courszettel von Leipzig weiter unten.

**Längenmaasse.** Der regulirte Fuss (beim Zoll- und Steuerwesen) wird in 12 oder in 10 Zoll eingetheilt und ist = 0,28319 Mètre = 125,537 paris. Linien; der dresdner Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien, im Mittel = 0,2833 Mètre = 125,6 paris. Linien. — Die Elle ist ebenfalls zweierlei Art: die regulirte Elle (s. Tabelle) ist = 2 regul. Fuss = 0,56638 Mètre = 251,074 paris. Linien, die dresdner Elle = 2 dresd. Fuss = 0,5667 Mètre = 251,2 paris. Linien. 1 Stab = 2 Ellen. — Garnmaasse. 1 Stück leinenes Hanfgarn = 6 Strehn zu 2 Zaspel (Zahl) à 20 Gebind à 20 Faden zu 3 Ellen für ¾ Garn oder zu 4 Ellen für ¼ Garn. Baumwollengarn wie England (s. Seite 19). Hank = Zahl, Lea = Gebinde. Thread = Faden. — 1 Bündel Kammgarn hat 10 Pfund; 1 Zahl = 1200 leipz. Ellen. Die Nummern zeigen an, wieviel Zahl auf das Pfund gehen; dasselbe gilt vom Streichgarn, von welchem die Zahl 800 leipz. Ellen halten soll, aber selten mehr als 780 Ellen hält. — 1 Klafter = 6 Fuss. — Die geometrische Ruthe von 182 Zoll wird decadisch eingetheilt und ist = 4,2950485 Mètres = 13.215 paris. Fuss. 1 Kette = 10 geometr. Ruthen. 1 Landruthe = 8 Ellen = 192 Zoll = 4,531 Mètres = 13,9486 paris. Fuss. — Das Berglachter = 7 Lachterfuss = 2 Mètres = 886,592 paris. Linien wird auch decadisch eingetheilt; die Bergelle hat 2 Lachterfuss = 0,57142857 Mètre = 253,3119634 paris. Linien. — Die amtliche Postmeile ist = 1,0125 deutsche Meilen (zu



Digitized by Google

| 100 Dresdner sind in | Thaler | | regul. Ellen | | Acker | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 175 | Gulden | 94,396 | Ellen | 153,883 | Morgen |
| **Baiern** | 175 | » | 67,992 | » | 162,588 | Juchart |
| **Braunschweig** | 100 | Thaler | 99,238 | » | 221,452 | Morgen |
| **Bremen** | Siehe | Einleitung | 97,871 | » | 215,389 | » |
| **Dänemark** | 132,143 | Rigsdaler | 90,229 | Alen | 100,427 | TöndeLand |
| **England** | Siehe | Einleitung | 61,941 | Yards | 136,896 | Acres |
| **Frankfurt a. M.** | 175 | Gulden | 103,486 | Ellen | 273,559 | Morgen |
| **Frankreich** | 371,199 | Francs | 56,638 | Mètres | 55,398 | Hectares |
| » ***Lyon*** | 371,199 | » | 48,238 | Aunes | 55,398 | » |
| **Gera** | 100 | Thaler | 98,845 | Ellen | 219,711 | Scheffel |
| **Griechenland** | 414,643 | Drachmen | 56,638 | Piki | 553,980 | Stremma |
| **Hamburg** | 198,214 | Mark Banco | 98,821 | Ellen | 57,361 | Morgen |
| **Hannover** | 100 | Thaler | 96,951 | » | 211,362 | » |
| **Hessen**, Chur- | 175 | Gulden | 99,295 | » | 232,137 | Acker |
| **Hessen**, Grhzth. | 175 | » | 94,396 | » | 221,592 | Morgen |
| **Holland** | 176,786 | » | 56,638 | » | 55,398 | Bunder |
| **Kirchenstaat** | 69,001 | Scudi | 28,424 | Canne | 30,032 | Rubbia |
| **Leipzig** | 100 | Thaler | 100,244 | Ellen | 100 | Acker |
| **Lippe-Detmold** | 100 | » | 97,817 | » | 215,146 | Morgen |
| **Lübeck** | 250 | Mark Cour. | 98,467 | » | 435,992 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 100 | Thaler | 98,821 | » | 86,184 | » |
| **Nassau** | 175 | Gulden | 101,959 | » | 221,592 | » |
| **Neapel** | 87,367 | Ducati | 21,409 | Canne | 791,549 | Moggia |
| **Norwegen** | 66,071 | Spec.-Thlr. | 90,256 | Alen | 140,679 | Tonde |
| **Oesterreich**, ***Wien*** | 142,857 | Gulden | 72,686 | Ellen | 96,248 | Joch |
| » ***Brünn*** | 142,857 | » | 71,641 | » | 96,248 | » |
| » ***Prag*** | 142,857 | » | 95,355 | » | 96,248 | » |
| » ***Triest*** | 142,857 | » | 88,674 | Bracc. d. s. | 96,248 | » |
| **Oldenburg** | 100 | Thaler | 97,504 | Ellen | 122,067 | neue Jück |
| **Polen** | 619,048 | Zlote | 98,329 | Lokci | 98,948 | Morgów |
| **Portugal** | 64,286 | Milreïs | 51,489 | Varas | 94,594 | Geiras |
| **Preussen** | 100 | Thaler | 84,922 | Ellen | 216,972 | Morgen |
| **Russland** | 92,857 | Silb.-Rubel | 79,638 | Arschinen | 50,708 | Dessätine |
| **Sachsen-Altenburg** | 100 | Thaler | 99,785 | Ellen | 85,982 | Acker |
| **Sachsen-Coburg** | 175 | Gulden | 96,604 | » | 216,972 | Morgen |
| **Sachsen-Gotha** | 100 | Thaler | 100,664 | » | 244,044 | Acker |
| **Sachsen-Meiningen** | 175 | Gulden | 89,067 | » | 191,183 | » |
| **Sachsen-Weimar** | 100 | Thaler | 100,428 | » | 194,399 | » |
| **Sardinien** | 371,199 | Lire nuove | 56,638 | Metri | 55,398 | Ettare |
| **Schweden** | 261,972 | Riksdaler | 95,382 | Aln | 112,223 | Tunnland |
| **Schweiz** | 371,199 | Franken | 94,396 | Ellen | 153,883 | Juchart |
| **Sicilien** | 87,367 | Ducati | 27,430 | Canne | 507,582 | Tomoli |
| **Spanien** | 70,714 | Duros | 67,757 | Varas | 86,027 | Fanegas |
| **Toscana** | 442,857 | Lire | 97,041 | Braccia | 162,626 | Quadrati |
| **Türkei** | 1678,57 | Piaster | 82,587 | Pik | 79108,8 | Halebi |
| **Würtemberg** | 175 | Gulden | 92,209 | Ellen | 175,769 | Morgen |

13100 regulirten Ellen) = 7,5 Kilomètres; die alte Polizeimeile = 2000 Landruthen = 1,22 deutsche Meilen = 9,06208 Kilomètres.

**Feldmaass.** Der Acker hat 2 Morgen oder Scheffel-Aussaat zu 150 geometrischen Quadratruthen und ist = 55,398 Ares. Die Hufe ist in den einzelnen Landestheilen von sehr verschiedener Grösse, man hat sie von 12 bis 30 Acker.

Digitized by Google

| 100 Dresdner sind in | Scheffel | | Kannen | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 69,323 | Malter | 63,396 | Maass | 93,400 | Pfund |
| Baiern | 46,765 | Scheffel | 88,953 | » | 83,393 | » |
| Braunschweig | 333,876 | Himten | 101,505 | Quartier | 99,848 | » |
| Bremen | 140,328 | Scheffel | 29,519 | Stübchen | 93,681 | » |
| Dänemark | 74,744 | Tönde | 98,428 | Potter | 93,400 | Pund |
| England | 35,761 | Quarters | 20,929 | Gallons | 102,956 | ℔ avdp. |
| Frankfurt a. M. | 90,635 | Malter | 53,017 | Altmaass | 99,848 | leichte ℔ |
| Frankreich | 103,985 | Hectolitres | 95,093 | Litres | 46,700 | Kilogr. |
| » *Lyon* | 103,985 | » | 95,093 | » | 46,700 | » |
| Gera | 97,951 | Scheffel | 103,198 | Kannen | 99,866 | Pfund |
| Griechenland | 103,985 | Kilo | 95,093 | Litre | 31,133 | Mine |
| Hamburg | 189,196 | Fass | 13,125 | Viertel | 96,366 | Pfund |
| Hannover | 333,802 | Himten | 48,842 | Kannen | 99,848 | » |
| Hessen, Chur- | 129,384 | Scheffel | 48,778 | Maass | 96,439 | schwere ℔ |
| Hessen, Grhzth. | 81,238 | Malter | 47,547 | » | 93,400 | Pfund |
| Holland | 103,985 | Zakken | 95,093 | Kannen | 46,700 | Pond |
| Kirchenstaat | 35,314 | Rubbia | 1,629 | Barili | 137,729 | Libbre |
| Leipzig | 100 | Scheffel | 78,981 | Kannen | 99,866 | Pfund |
| Lippe-Detmold | 234,773 | » | 69,099 | » | 99,912 | » |
| Lübeck | 299,720 | » | 26,142 | Stübchen | 95,997 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 267,388 | » | 104,994 | Quartier | 96,347 | » |
| Nassau | 95,061 | Malter | 56,113 | Maass | 93,601 | » |
| Neapel | 187,208 | Tomoli | 2,179 | Barili | 145,592 | Libbre |
| Norwegen | 74,809 | Tonde | 98,428 | Potter | 93,700 | Pund |
| Oesterreich, *Wien* | 169,069 | Metzen | 67,197 | Maass | 83,391 | Pfund |
| » *Brünn* | 147,246 | » | 88,889 | » | 83,397 | » |
| » *Prag* | 111,083 | Strich | 49,776 | Pinten | 90,793 | » |
| » *Triest* | 124,806 | Stari | 1,439 | Barili | 83,391 | Funti |
| Oldenburg | 456,021 | Scheffel | 69,259 | Kannen | 99,848 | Pfund |
| Polen | 81,238 | Korzy | 95,093 | Kwarty | 115,165 | Funtów |
| Portugal | 187,824 | Fangas | 5,681 | Almudes | 101,743 | Libras |
| Preussen | 189,196 | Scheffel | 83,049 | Quart | 99,848 | Pfund |
| Russland | 49,540 | Tschetwert | 7,732 | Wedro | 114,017 | » |
| Sachsen-Altenburg | 70,752 | Scheffel | 83,333 | Kannen | 99,866 | » |
| Sachsen-Coburg | 116,908 | Simmer | 98,359 | Maass | 99,848 | » |
| Sachsen-Gotha | 59,540 | Malter | 52,278 | Kannen | 99,848 | » |
| Sachsen-Meiningen | 62,229 | » | 92,986 | Maass | 91,569 | » |
| Sachsen-Weimar | 138,105 | Scheffel | 106,089 | Schenk-M. | 99,848 | » |
| Sardinien | 103,985 | Ettolitri | 95,093 | Litri | 46,700 | Chilogr. |
| Schweden | 70,949 | Tunnar | 36,334 | Kannor | 109,861 | Skålpund |
| Schweiz | 69,323 | Malter | 63,396 | Maass | 93,400 | Pfund |
| Sicilien | 37,800 | Salme | 2,765 | Barili | 58,559 | Rotoli |
| Spanien | 187,357 | Fanegas | 5,894 | Arobas | 101,501 | Libras |
| Toscana | 426,818 | Staja | 2,086 | Barili | 137,538 | Libbre |
| Türkei | 294,859 | Kiló | 18,260 | Almudes | 36,327 | Oken |
| Würtemberg | 469,388 | Simri | 51,765 | Helleich M. | 99,844 | Pfund |

**Brennstoffmaasse.** Der Schragen Brennholz hat 3 Klafter; 1 Klafter in den Staatswaldungen hat 6 Fuss Höhe, 6 Fuss Breite und 3 Fuss Tiefe, mithin 108 Kubikfuss, andere Klafter haben bei derselben Höhe und Breite verschiedene Tiefenmaasse. — Stein- und Braunkohlen werden nach dem dresdner Scheffel oder nach der Tonne von 2 solchen Scheffeln gemessen.



Digitized by Google

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Einheit ist der dresdner Scheffel von 4 Vierteln zu 4 Metzen à 4 Mässchen = 103,985 Litres = 5242,139 paris. Kubikzoll. 1 Last = 6 Wispel Weizen oder Rocken = 2 Wispel Gerste oder Hafer. 1 Wispel = 2 Malter = 24 Scheffel (vgl. weiter unten Leipzig). 1 Scheffel Elbmaass = 65 Mässchen. — 1 Fuder Eisenstein = 5 Tonnen à 5 sächsische Kubikfuss. — Flüssigkeitsmaass. Einheit ist die dresdner Kanne à 2 Nösel = 0,950936 Litre. 1 Eimer = 2 Anker = 48 Visirkannen = 72 dresdner Kannen = 68,4674 Litres. 1 Fuder Wein = 2 Fass = 12 Eimer. Beim Zoll- und Steuerwesen ist die Kanne = 0,93559 Litre, der Eimer = 67,3626 Litres. — Man rechnet 1 Oxhoft Franzwein = 3 Eimer, 1 Oxhoft Franzbranntwein = 3⅜ Eimer. 1 Ohm = 2 Eimer = 4 Anker. — Das Fass Bier hat 2 Viertel = 4 Tonnen = 420 Kannen. 1 Gebräude = 12 Kufen = 24 Fass. — Die Kanne Butter muss 2 Pfund wiegen.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen ist durchschnittlich = 467 Grammes. Der Centner hat 5 Stein à 22 Pfund = 110 Pfund. 1 Schiffpfund = 3 Centner. 1 Waage Eisen = 44 Pfund. — Gold- und Silbergewicht ist die dresdner cölnische Mark zu 16 Loth à 18 Grän, welche zugleich als Probirgewicht dient, dann aber für Gold in 24 Karat zu 12 Grän und für Silber in 16 Loth zu 18 Grän eingetheilt wird; diese Mark ist also = 233,5 Grammes anzunehmen; man bedient sich jedoch meistens der Vereinsmark des Münzgewichts von 288 Grän = 233,855 Grammes. — Das Karat Juwelengewicht hat 4 Grän, wird jedoch auch bis zu $^1/_{64}$ halbirt, und ist = 0,205894 Gramme. — Das Medicinalpfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran = 350,783 Grammes.

**Wechsel-, Staatspapier-** und **Actiencourse** wie Leipzig.

---

**Leipzig.** (Siehe die Tabelle.)

**Längenmaasse.** Der Werkfuss hat 12 Zoll zu 12 Linien und ist = 0,9977 Baufuss = 0,99756 regulirte Fuss = 0,2825 Mètre = 125,23 paris. Linien; der Baufuss von 12 Zoll = 1,0023 Werkfuss = 0,99982 regul. Fuss = 0,28315 Mètre = 152,52 paris. Linien. Die Elle ist = 2 Werkfuss = 0,565 Mètre = 250,46 paris. Linien = 0,481195 Stab in Lyon. 2 Ellen = 1 Stab. Die leipziger brabanter Elle ist = 1,21345 leipz. Ellen = 0,98055 frankfurter brabanter Elle = 0,99159 hamburger brabanter Elle = 1,02798 preussische Ellen = 0,87986 wiener Elle = 0,7498 Yard = 0,6856 Mètre = 303,924 paris. Linien = 0,58391 Stab in Lyon. — Man rechnet im Handel gewöhnlich 6 leipziger oder braunschw. Ellen = 5 leipz.-brab. Ellen; 5 frankfurter Ellen oder 3 Yards = 4 leipz.-brab. Ellen; 7 leipz. Ellen = 6 preuss. Ellen; 3 leipz. Ellen = 2 span. Varas; 10 leipz. Ellen = 9 dänischen Ellen; 8 leipz. Ellen = 5 Yards; 7 leipz. Ellen = 4 Mètres. — 1 Klafter = 6 Fuss à 12 oder à 10 Zoll. 1 Ruthe = 15⅛ Fuss.

**Brennstoffmaasse.** 1 Klafter Brennholz hat 3 Ellen Höhe und 3 Ellen Breite, die Tiefe ist 1, 1¼ oder 1½ Ellen, selten 1¾ Ellen; hält also 72. 90, 108 oder 126 Kubikwerkfuss; Stein- und Braunkohlen werden nach dem dresdner Scheffel gemessen.

Digitized by Google

| 100 Leipziger sind in | Ellen | | Schenkkannen | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 94,166 | Ellen | 80,266 | Maass | 93,525 | Pfund |
| Baiern | 67,826 | » | 112,625 | » | 83,504 | » |
| Braunschweig | 98,997 | » | 128,517 | Quartier | 99,982 | » |
| Bremen | 97,633 | » | 37,375 | Stübchen | 93,806 | » |
| Dänemark | 90,009 | Alen | 124,624 | Potter | 93,525 | Pund |
| England | 61,799 | Yards | 26,499 | Gallons | 103,093 | ℔ avdp. |
| Frankfurt a. M. | 103,234 | Ellen | 67,164 | Altmaass | 99,982 | Pfund l. G. |
| Frankreich | 56,500 | Mètres | 120,400 | Litres | 46,762 | Kilogr. |
| Gera | 98,604 | Ellen | 130,661 | Kannen | 100 | Pfund |
| Griechenland | 56,500 | Piki | 120,400 | Litre | 31,175 | Mine |
| Hamburg | 98,579 | Ellen | 16,618 | Viertel | 96,495 | Pfund |
| Hannover | 96,715 | » | 61,839 | Kannen | 99,982 | » |
| Hessen, Chur- | 99,053 | » | 61,759 | Maass | 96,568 | schwere ℔ |
| Hessen, Grhrzth. | 94,166 | » | 60,200 | » | 93,525 | Pfund |
| Holland | 56,500 | » | 120,400 | Kannen | 46,762 | Pond |
| Kirchenstaat | 28,355 | Canne | 2,064 | Barili | 137,913 | Libbre |
| » *Bologna* | 88,276 | Braccia | 1,532 | Corbe | 129,231 | » |
| Lippe-Detmold | 97,578 | Ellen | 87,487 | Kannen | 100,046 | Pfund |
| Lübeck | 98,227 | » | 33,099 | Stübchen | 96,125 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 98,579 | » | 132,936 | Quartier | 96,475 | » |
| Nassau | 101,710 | » | 71,046 | Maass | 93,726 | » |
| Neapel | 21,357 | Canne | 2,759 | Barili | 145,787 | Libbre |
| Norwegen | 90,036 | Alen | 124,624 | Potter | 93,825 | Pund |
| Oesterreich, *Wien* | 72,509 | Ellen | 85,080 | Maass | 83,502 | Pfund |
| » *Bergamo* | 85,694 | Braccia | 1,703 | Brente | 57,531 | ℔ peso gr. |
| » *Brünn* | 71,467 | Ellen | 112,544 | Maass | 83,509 | Pfund |
| » *Mailand* | 94,968 | Braccia | 9,561 | Mine | 143,095 | ℔ peso sott. |
| » *Pesth* | 72,509 | Réf | 2,257 | Eimer | 83,502 | Pfund |
| » *Prag* | 95,122 | Ellen | 63,022 | Pinte | 90,915 | » |
| » *Triest* | 88,458 | Braccia d. s. | 1,823 | Barili | 83,502 | Funti |
| » *Venedig* | 82,675 | » da lana | 119,673 | Boccali | 98,034 | ℔ peso gr. |
| Oldenburg | 97,267 | Ellen | 87,691 | Kannen | 99,982 | Pfund |
| Polen | 98,090 | Lokci | 120,400 | Kwarty | 115,3·9 | Funtów |
| Portugal | 51,363 | Varas | 7,192 | Almudes | 101,879 | Libras |
| » *Oporto* | 51,363 | » | 4,748 | » | 101,879 | » |
| Preussen | 84,715 | Ellen | 105,150 | Quart | 99,982 | Pfund |
| Russland | 79,444 | Arschinen | 9,789 | Wedro | 114,189 | » |
| » *Riga* | 105,095 | Ellen | 94,417 | neue Stoof | 111,619 | » |
| Sachsen, *Dresden* | 99,756 | » | 126,612 | Kannen | 100,134 | » |
| Sachsen-Altenburg | 99,542 | » | 105,510 | » | 100 | » |
| Sachsen-Coburg | 96,369 | » | 124,534 | Maass | 99,982 | » |
| Sachsen-Gotha | 100,419 | » | 66,190 | Kannen | 99,982 | » |
| Sachsen-Meiningen | 88,850 | » | 117,732 | Maass | 91,691 | » |
| Sachsen-Weimar | 100,185 | » | 134,322 | Schenk-M. | 99,982 | » |
| Sardinien | 56,500 | Metri | 120,400 | Litri | 46,762 | Chilogr. |
| » *Genua* | 97,209 | Braccia | 1,524 | Barili | 147,619 | Libbre |
| Schweden | 95,149 | Aln | 46,004 | Kannor | 110,008 | Skålpund |
| Schweiz | 94,166 | Ellen | 80,266 | Maass | 93,525 | Pfund |
| » *Basel* | 47,926 | gr. Ellen | 84,663 | » | 94,807 | » |
| Sicilien | 27,363 | Canne | 3,501 | Barili | 58,938 | Rotoli |
| Spanien | 67,592 | Varas | 7,463 | Arobas | 101,637 | Libras |
| » *Barcelona* | 36,405 | Canas | 0,999 | Cargas | 116,615 | » |
| » *Malaga* | 67,592 | Varas | 7,227 | Arobas | 101,637 | » |
| Toscana | 96,804 | Braccia | 2,641 | Barili | 137,722 | Libbre |
| Türkei | 82,385 | Pik | 23,131 | Almudes | 36,375 | Oken |
| Würtemberg | 91,984 | Ellen | 65,540 | Helleich M. | 99,978 | Pfund |

Digitized by Google

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist der dresdner Scheffel, doch wird Getreide gewöhnlich im Grosshandel nach preussischen Wispeln verkauft und rechnet man dann 25 dresdner Scheffel = 2 preuss. Wispel = 48 preuss. Scheffel. Von Oelsaat werden die Preise pr. dresdner Scheffel gemacht. — Flüssigkeitsmaass. Der Eimer von 2 Ankern hat 63 Schenkkannen zu 2 Nösel à 4 Quartier und ist = 75,852 Litres = 90,5215 dresdner Eimer, die Schenkkanne ist mithin = 1,204 Litres; der Eimer wird auch in 48 Visirkannen eingetheilt, 1 Visirkanne ist = 1,4011 Litres. 1 Fuder Wein = 2⅔ Fass = 6 Ohm = 12 Eimer. Man rechnet den leipz. Eimer = 81 dresdner Kannen oder 8 leipz. = 9 dresdner Eimer. — 1 Oxhoft Franzwein = 2⅔ Eimer, 1 Oxhoft Franzbranntwein = 3 Eimer. — Spiritus. Die Preise verstehen sich für 1 Oxhoft von 180 preuss. Quart à 80 Procent Tralles = 14400 Procent (vgl. die Einleitung). — 1 Gebräude Bier = 8 Kufen = 16 Fass = 32 Viertel = 64 Tonnen = 96 Eimer zu 72 Schenkkannen. — Rüböl wird nach dem Centner von 110 Pfund verkauft, Butter nach der Kanne, welche 2 Pfund wiegen muss (½ Kanne = 1 Pfund, ¼ Kanne = 16 Loth).

**Gewichte.** Handelsgewicht. Das Pfund wird in 32 Loth zu 4 Quentchen à 4 Pfenniggewicht à 2 Hellergewicht eingetheilt und ist = 467,6246 Grammes; im Handel rechnet man es gewöhnlich dem preuss. Pfunde gleich. 1 Schiffpfund = 3 Centner, 1 Centner = 5 Stein à 22 Pfund = 110 Pfund. — 1 Waage Eisen = 44 Pfund. — Gold-, Silber- und Probirgewicht ist die leipziger cölnische Mark = 233,8123 Grammes = 4422 Ducaten-As; sie wird eingetheilt in 16 Loth zu 4 Quentchen oder 18 Grän, oder in 24 Karat à 12 Grän (für Gold).

**Leipziger Wechselcourse am 29. Juni 1855.*)**

Die Wechselcourse sind sämmtlich für kurze Sicht, mit Ausnahme von London, welches gewöhnlich nur für 3 Monats-Wechsel notirt wird.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| Amsterdam . . . | 250 Gulden holländ. Cour. . . | 139½ Thaler |
| Augsburg . . . . | 150 Gulden augsburg. Cour. . | 101¾ » |
| Berlin . . . . . | 100 Thaler in Berlin. . . . . | 100 » |
| Bremen . . . . . | 100 Thaler in Louisd'or à 5 Thlr. | 108⅜ » |
| Breslau . . . . . | 100 Thaler in Breslau . . . . | 99⅞ » |
| Frankfurt a. M. . | 100 Gulden südd. W. . . . . | 56½ » |
| Hamburg . . . . | 300 Mark Banco . . . . . | 149 » |
| London . . . . . | 1 Pfund Sterling . . . . . | 6 » 17½ Neugr. |
| Paris . . . . . | 300 Francs . . . . . | 79½ » |
| Wien . . . . . | 150 Gulden in B.-N. . . . . | 81¾ » |

*) *Privatcourszettel* haben auch folgende Notirungen:

| | | |
|---|---|---|
| Cöln, Düsseldorf, Elberfeld, Crefeld etc. . . . . | 100 Thaler daselbst . . . . . | 99⅞ Thaler |
| Lyon . . . . . | 300 Francs . . . . . | 79¼ » |
| Newyork . . . . | 1 Dollar . . . . . | 1 Thaler 12 Neugroschen |
| Prag . . . . . | 150 Gulden in B.-N. . . . . | 80¼ Thaler |
| Triest . . . . . | 150 » » » . . . . | 80¼ » |

Digitized by Google

**Leipziger Geldcourse vom 29. Juni 1855.*)**

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| Augustd'or à $\frac{1}{15}$ Mk. Br. u. 21⅔ K. f. | 100 Thaler in Gold | ± 8½ Procent Agio [1]) |
| Preuss. Friedrd'or » » | 100 » » » | ± 13¼ » » [1]) |
| And. ausl. Louisd'or à 5 Thlr. nach geringerem Ausmünzungsfusse | 100 » » » | 8¼ » » |
| Russ. wichtige ½ Imperialen à 5 R. | 1 Stück. . . . | 5 Thlr. 12½ Neugr. |
| Holländ. Ducaten à 3 Thlr. . . . | 100 Thlr. in Ducaten | 5 Procent Agio |
| Kaiserl. » » . . . | 100 » » » | 5 » » |
| Breslauer » » à 65½ As | 100 » » » | ± 4⅞ » » [1]) |
| Passir- » » à 65 » | 100 » » » | ± 4¾ » » [1]) |
| Conventions-Species und Gulden | 100 Thlr. (150 Guld.) | ± 4 » » [1]) |
| » 10 u. 20 Kreuzerstücke | 100 » (150 » ) | 2¼ » » |
| Noten der österr. National-Bank | 150 Gulden . . . | 82 Thaler |
| Gold . . . . . | 1 leipz. c. Mark fein | ± 206¾ » [1]) |
| Silber . . . . . | 1 » » » » | ± 13⅝ » [1]) |

1) Diese Course werden seit längerer Zeit nicht mehr notirt. — Die sächsischen Augustd'or sind zwar nach demselben System wie die preuss. Friedrichsd'or ausgemünzt; diese haben indessen einen festen Cassen-Cours von 5⅔ Thalern Courant (= 13⅓ Procent Agio), während jene bei den sächsischen Staats-Cassen nicht angenommen, und daher im Verkehr den ausländischen Louisd'or ziemlich gleichgestellt werden.

**Staatspapiere** und **Actien** werden für 100 Thaler Nominal notirt, ausgenommen die österr. Métalliques, deren Course für 150 Gulden Nominal, und der wiener Bank-Actien, deren Course pro Stück von 600 Gulden gelten. Die laufenden Zinsen sowohl wie die Dividenden sind ausserhalb der Course und daher vom Käufer besonders zu vergüten.

---

**Chemnitz.** Münzfuss, Maasse und Gewichte wie Dresden, Wechsel- und Geldcourse wie Leipzig. — Man bedient sich hier häufig der preussischen Elle, namentlich in den Kattunfabriken.

**Zwickau.** Steinkohlen werden hier mit dem Karren von 5 dresdner Scheffeln gemessen.

## Sachsen-Altenburg.

**Münzfuss** ist der 14 Thalerfuss. Man rechnet wie im Königreich Sachsen nach Thalern zu 30 Neugroschen à 10 Pfennige. Es sind in Silber ausgeprägt: Vereinsmünzen zu 2 Thaler (3½ Gulden), $^{9}/_{10}$ fein und 6,3 Stück auf die rauhe Mark; Thaler zu 12 Loth fein und 10½ Stück auf die rauhe Mark, und ⅙ Thaler zu 8⅓ Loth fein und 43¾ Stück auf die rauhe Mark.

---

*) **Geldcourse auf Privatcourszetteln.**

Oesterr. Souverainsd'or, engl. Sovereigns, Carolin, Maxd'or, nordamerik. Eagles, span. Dublonen, dänische Ducaten, Portugalöser, Goldgülden, *in Thaler und Neugroschen pro Stück.*

Silberrubel, 5 Frankenstücke, span. Piaster, sächsische, dänische und schwedische Species, süddeutsche und holländische Gulden, *in Thalern und Neugroschen pro Stück.*

Polnisches Courant, ½ und ¼ brabanter Kronenthaler *in Procenten Disagio*, und $^{1}/_{1}$ brab. Kronenthaler in *Procenten Agio.*

Digitized by Google

| 100 Altenburger sind in | Thaler | | Ellen | | Acker | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 175 | Gulden | 94,600 | Ellen | 178,972 | Morgen |
| Baiern | 175 | » | 68,138 | » | 189,095 | Juchart |
| Braunschweig | 100 | Thaler | 99,452 | » | 257,557 | Morgen |
| Bremen | Siehe | Einleitung | 98,082 | » | 250,505 | » |
| Dänemark | 132,143 | Rigsdaler | 90,424 | Alen | 116,800 | Tönde Land |
| England | Siehe | Einleitung | 62,074 | Yards | 159,215 | Acres |
| Frankfurt a. M. | 175 | Gulden | 103,709 | Ellen | 318,160 | Morgen |
| Frankreich*) | 371,199 | Francs | 56,760 | Mètres | 64,430 | Hectares |
| Gera | 100 | Thaler | 99,058 | Ellen | 255,532 | Scheffel |
| Griechenland | 414,643 | Drachmen | 56,760 | Piki | 644,300 | Stremma |
| Hamburg | 198,214 | Mark Banco | 99,033 | Ellen | 66,714 | Morgen |
| Hannover | 100 | Thaler | 97,160 | » | 245,822 | » |
| Hessen, Chur- | 175 | Gulden | 99,509 | » | 269,977 | Acker |
| Hessen, Grhzgth. | 175 | » | 94,600 | » | 257,720 | Morgen |
| Holland | 176,786 | » | 56,760 | » | 64,430 | Bunder |
| Kirchenstaat | 69,001 | Scudi | 28,485 | Canne | 34,929 | Rubbia |
| Lippe-Detmold | 100 | Thaler | 98,028 | Ellen | 250,223 | Morgen |
| Lübeck | 250 | Mark Cour. | 98,679 | » | 507,075 | » |
| Meckl.-Schwerin | 100 | Thaler | 99,033 | » | 100,235 | » |
| Nassau | 175 | Gulden | 102,178 | » | 257,720 | » |
| Neapel | 87,367 | Ducati | 21,455 | Canne | 920,602 | Moggia |
| Norwegen | 66,071 | Spec.-Thlr. | 90,450 | Alen | 163,615 | Tonde |
| Oesterreich | 142,857 | Gulden | 72,843 | Ellen | 111,940 | Joch |
| Oldenburg | 100 | Thaler | 97,715 | » | 141,969 | neue Jück |
| Polen | 619,048 | Zlote | 98,542 | Lokci | 115,079 | Morgów |
| Portugal | 64,286 | Milreïs | 51,600 | varas | 110,016 | Geiras |
| Preussen | 100 | Thaler | 85,105 | Ellen | 252,348 | Morgen |
| Russland | 92,857 | Silb.-Rubel | 79,809 | Arschinen | 58,975 | Dessätine |
| Sachsen, Königr.**) | 100 | Thaler | 100,215 | Ellen | 116,304 | Acker |
| Sachsen-Coburg | 175 | Gulden | 96,812 | » | 252,348 | Morgen |
| Sachsen-Gotha | 100 | Thaler | 100,881 | » | 283,832 | Acker |
| Sachs.-Meiningen | 175 | Gulden | 89,259 | » | 222,353 | » |
| Sachsen-Weimar | 100 | Thaler | 100,616 | » | 226,093 | » |
| Sardinien | 371,199 | Lire nuove | 56,760 | Metri | 64,430 | Ettare |
| Schweden | 261,972 | Riksdaler | 95,588 | Aln | 130,519 | Tunnland |
| Schweiz | 371,199 | Franken | 94,600 | Ellen | 178,972 | Juchart |
| Sicilien | 87,367 | Ducati | 27,489 | Canne | 590,337 | Tomoli |
| Spanien | 70,714 | Duros | 67,903 | Varas | 100,053 | Fanegas |
| Toscana | 442,857 | Lire | 97,404 | Braccia | 189,141 | Quadrati |
| Türkei | 1678,57 | Piaster | 82,765 | Pik | 92043 | Halebi |
| Tyrol | 142,857 | Gulden | 70,580 | Ellen | 72,139 | Stochiacah |
| Würtemberg | 175 | » | 92,407 | » | 204,427 | Morgen |
| *) *Lyon* | . | . | 48,341 | Stäbe | . | . |
| **) *Leipzig* | . | . | 100,460 | Ellen | . | . |

**Längenmaasse.** Der Baufuss hat 12 Zoll zu 12 Linien und ist = 2 Vermessungsfuss = 0,2838 Mètre = 125,805 paris. Linien. Der Vermessungsfuss hat 10 Zoll zu 10 Linien und ist = 2 Baufuss = 0,5676 Mètre = 251,61 paris. Linien. Die Ruthe = 10 Vermessungsfuss = 5 Baufuss = 5,67589 Mètres = 2516,1 paris. Linien. — 1 Klafter = 1 Klafter Brennholz = 6, 6 und 4 Fuss = 144 Kubikfuss oder 6 und 3 Fuss = 108 Kubikfuss. — 1 Meile = 1600 Ruthen = 11 Kilomètres.

Digitized by Google

| 100 Altenburger sind in | Scheffel | | Kannen | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 97,981 | Malter | 76,075 | Maass | 93,525 | Pfund |
| Baiern | 66,097 | Scheffel | 106,743 | » | 83,504 | » |
| Braunschweig | 471,899 | Himten | 121,806 | Quartier | 99,982 | » |
| Bremen | 198,332 | Scheffel | 35,423 | Stübchen | 93,806 | » |
| Dänemark | 105,643 | Tönde | 118,113 | Potter | 93,525 | Pund |
| England | 50,544 | Quarters | 25,115 | Gallons | 103,093 | ℔ avdp. |
| Frankfurt a. M. | 128,103 | Malter | 63,656 | Altmaass | 99,982 | leichte ℔ |
| Frankreich | 146,971 | Hectolitres | 114,112 | Litres | 46,762 | Kilogr. |
| Gera | 138,443 | Scheffel | 133,837 | Kannen | 100 | Pfund |
| Griechenland | 146,971 | Kilo | 114,112 | Litre | 31,175 | Mine |
| Hamburg | 267,408 | Fass | 15,750 | Viertel | 96,495 | Pfund |
| Hannover | 471,859 | Himten | 58,610 | Kannen | 99,982 | » |
| Hessen, Chur- | 182,871 | Scheffel | 58,534 | Maass | 96,568 | schwere ℔ |
| Hessen, Grhzth. | 114,822 | Malter | 57,056 | » | 93,525 | Pfund |
| Holland | 146,971 | Zakken | 114,112 | Kannen | 46,762 | Pond |
| Kirchenstaat | 49,912 | Rubbia | 1,955 | Barili | 137,913 | Libbre |
| Lippe-Detmold | 331,827 | Scheffel | 82,919 | Kannen | 100,046 | Pfund |
| Lübeck | 423,623 | » | 31,370 | Stübchen | 96,125 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 377,924 | » | 125,993 | Quartier | 96,475 | » |
| Nassau | 134,359 | Malter | 67,336 | Maass | 93,726 | » |
| Neapel | 264,599 | Tomoli | 2,615 | Barili | 145,787 | Libbre |
| Norwegen | 105,735 | Tonde | 118,113 | Potter | 93,825 | Pund |
| Oesterreich*) | 238,961 | Metzen | 80,636 | Maass | 83,502 | Pfund |
| Oldenburg | 644,537 | Scheffel | 83,111 | Kannen | 99,982 | » |
| Polen | 114,822 | Korzy | 114,111 | Kwarty | 115,319 | Funtów |
| Portugal | 265,469 | Fangas | 6,817 | Almudes | 101,879 | Libras |
| Preussen | 267,408 | Scheffel | 99,659 | Quart | 99,982 | Pfund |
| Russland | 70,019 | Tschetwert | 9,278 | Wedro | 114,189 | » |
| Sachsen, Königr.**) | 141,339 | Scheffel | 120 | Kannen | 100,134 | » |
| Sachsen-Coburg | 165,237 | Simmer | 118,031 | Maass | 99,982 | » |
| Sachsen-Gotha | 84,153 | Malter | 62,734 | Kannen | 99,982 | » |
| Sachsen-Meiningen | 87,954 | » | 111,583 | Maass | 91,691 | » |
| Sachsen-Weimar | 195,197 | Scheffel | 127,307 | Schenk-M. | 99,982 | » |
| Sardinien | 146,971 | Ettolitri | 114,112 | Litri | 46,762 | Chilogr. |
| Schweden | 100,279 | Tunnar | 43,601 | Kannor | 110,008 | Skålpund |
| Schweiz | 97,981 | Malter | 76,075 | Maass | 93,525 | Pfund |
| Sicilien | 53,427 | Salme | 3,318 | Barili | 58,938 | Rotoli |
| Spanien | 264,599 | Fanegas | 7,073 | Arobas | 101,637 | Libras |
| Toscana | 603,262 | Staja | 2,503 | Barili | 137,722 | Libbre |
| Türkei | 416,752 | Kiló | 21,923 | Almudes | 36,375 | Oken |
| Tyrol | 480,614 | Star | 140,728 | Maass | 83,074 | Pfund |
| Würtemberg | 663,430 | Simri | 62,118 | Hell. Maass | 99,978 | » |
| *) *Triest* | 176,400 | Stari | 1,727 | Barili | 83,502 | Funti |
| **) *Leipzig* | . | . | 94,777 | Schenk-K. | 100 | Pfund |

**Feldmaass.** Der Acker von 200 Quadratruthen ist = 64,43 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Scheffel hat 4 Viertel (Siebmaass) zu 4 Metzen à 4 Mässchen = 146,9718 Litres. 1 Malter = 2 Scheffel. 1 Sack = 3 Viertel. — Flüssigkeitsmaass. Die Kanne à 2 Nösel ist = 1,1411 Litres. Der Eimer hat 60 Kannen.

**Gewichte.** Das Pfund Handelsgewicht hat 32 Loth zu 4 Quentchen = 467,6246 Grammes. 1 Centner = 5 Stein = 110 Pfund. — Gold-, Silber-, Münz- und Probirgewicht ist die Vereinsmark von

Digitized by Google

| 100 Coburgische sind in | Gulden | | Ellen | | Morgen | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 100 | Gulden | 97,715 | Ellen | 70,923 | Morgen |
| Baiern | 100 | » | 70,382 | » | 74,935 | Juchart |
| Braunschweig | 57,143 | Thaler | 102,727 | » | 102,064 | Morgen |
| Bremen | Siehe | Einleitung. | 101,312 | » | 99,270 | » |
| Dänemark | 75,510 | Rigsdaler | 93,401 | Alen | 46,286 | Tönde Land |
| England | Siehe | Einleitung. | 64,118 | Yards | 63,093 | Acres |
| Frankfurt a. M. | 100 | Gulden | 107,124 | Ellen | 126,080 | Morgen |
| Frankreich*) | 212,113 | Francs | 58,629 | Mètres | 25,532 | Hectares |
| Gera | 57,143 | Thaler | 102,819 | Ellen | 101,262 | Scheffel |
| Griechenland | 236,939 | Drachmen | 58,629 | Piki | 255,322 | Stremma |
| Hamburg | 113,265 | Mark Banco | 102,295 | Ellen | 26,437 | Morgen |
| Hannover | 57,143 | Thaler | 100,359 | » | 97,414 | » |
| Hessen, Chur- | 100 | Gulden | 102,786 | » | 106,985 | Acker |
| Hessen, Grhzth. | 100 | » | 97,715 | » | 102,129 | Morgen |
| Holland | 101,020 | » | 58,629 | » | 25,532 | Bunder |
| Kirchenstaat | 39,429 | Scudi | 29,423 | Canne | 13,842 | Rubbia |
| Lippe-Detmold | 57,143 | Thaler | 101,255 | Ellen | 99,158 | Morgen |
| Lübeck | 142,857 | Mark Cour. | 101,928 | » | 200,943 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 57,143 | Thaler | 102,295 | » | 39,721 | » |
| Nassau | 100 | Gulden | 105,543 | » | 102,129 | » |
| Neapel | 49,024 | Ducati | 22,162 | Canne | 364,815 | Moggia |
| Norwegen | 37,755 | Spec.-Thlr. | 93,429 | Alen | 64,837 | Tonde |
| Oesterreich | 81,633 | Gulden | 75,241 | Ellen | 44,359 | Joch |
| Oldenburg | 57,143 | Thaler | 100,932 | » | 56,259 | neue Jück |
| Polen | 353,741 | Zlote | 101,786 | Lokci | 45,603 | Morgów |
| Portugal | 36,735 | Milreïs | 53,299 | Varas | 43,595 | Geiras |
| Preussen | 57,143 | Thaler | 87,907 | Ellen | 100 | Morgen |
| Russland | 53,061 | Silb.-Rubel | 82,438 | Arschinen | 23,370 | Dessätine |
| Sachsen, Königr.**) | 57,143 | Thaler | 103,515 | Ellen | 46,089 | Acker |
| Sachsen-Altenburg | 57,143 | » | 103,293 | » | 39,628 | » |
| Sachsen-Gotha | 57,143 | » | 104,203 | » | 112,477 | » |
| Sachsen-Meiningen | 100 | Gulden | 92,198 | » | 88,144 | » |
| Sachsen-Weimar | 57,143 | Thaler | 103,960 | » | 89,596 | » |
| Sardinien | 212,113 | Lire nuove | 58,629 | Metri | 25,532 | Etare |
| Schweden | 149,698 | Riksdaler | 98,735 | Aln | 51,723 | Tunnland |
| Schweiz | 212,113 | Franken | 97,715 | Ellen | 70,923 | Juchart |
| Sicilien | 49,024 | Ducati | 28,394 | Canne | 233,938 | Tomoli |
| Spanien | 40,408 | Duros | 70,138 | Varas | 39,649 | Fanegas |
| Toscana | 253,061 | Lire | 100,452 | Braccia | 74,952 | Quadrati |
| Türkei | 959,184 | Piaster | 85,489 | Pik | 36174,6 | Halebi |
| Tyrol | 81,633 | Gulden | 72,904 | Ellen | 28,587 | Stochiacah |
| Würtemberg | 100 | » | 95,450 | » | 81,009 | Morgen |
| *) *Lyon* | . | . | 49,933 | Stäbe | . | . |
| **) *Leipzig* | . | . | 103,768 | Ellen | . | . |

288 Grän = 233,855 Grammes. — Das Medicinalpfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran = 357,8538 Grammes.

**Wechselcourse** werden nach der leipziger Norm regulirt.

## Sachsen-Coburg-Gotha.

### *1. Sachsen-Coburg.*

**Münzfuss** ist der 24½ Guldenfuss. Man rechnet nach Gulden zu 60 Kreuzern à 4 Pfennige. Es werden nur noch Silbermünzen ausgeprägt.

Digitized by Google

| 100 Coburgische sind in | Simmer | | Maass | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 59,297 | Malter | 64,453 | Maass | 93,542 | Pfund |
| **Baiern** | 40,001 | Scheffel | 90,437 | » | 83,520 | » |
| **Braunschweig** | 285,589 | Himten | 103,198 | Quartier | 100 | » |
| **Bremen** | 120,029 | Scheffel | 30,011 | Stübchen | 93,824 | » |
| **Dänemark** | 63,934 | Tönde | 100,070 | Potter | 93,542 | Pund |
| **England** | 30,589 | Quarters | 21,279 | Gallons | 103,113 | ℔ avdp. |
| **Frankfurt a. M.** | 77,527 | Malter | 53,932 | Altmaas | 100 | leichte ℔ |
| **Frankreich** | 88,946 | Hectolitres | 96,680 | Litres | 46,771 | Kilogr. |
| **Gera** | 83,785 | Scheffel | 104,919 | Kannen | 100,018 | Pfund |
| **Griechenland** | 88,946 | Kilo | 96,680 | Litre | 31,181 | Mine |
| **Hamburg** | 161,833 | Fass | 13,344 | Viertel | 96,513 | Pfund |
| **Hannover** | 285,526 | Himten | 49,656 | Kannen | 100 | » |
| **Hessen, Chur-** | 110,672 | Scheffel | 49,592 | Maass | 96,586 | schwere ℔ |
| **Hessen, Grhzth.** | 69,489 | Malter | 48,340 | » | 93,542 | Pfund |
| **Holland** | 88,946 | Zakken | 96,680 | Kannen | 46,711 | Pond |
| **Kirchenstaat** | 30,206 | Rubbia | 1,657 | Barili | 137,938 | Libbre |
| **Lippe-Detmold** | 200,819 | Scheffel | 70,251 | Kannen | 100,064 | Pfund |
| **Lübeck** | 256,373 | » | 26,578 | Stübchen | 96,143 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 228,717 | » | 106,746 | Quartier | 96,493 | » |
| **Nassau** | 81,313 | Malter | 57,049 | Maass | 93,743 | » |
| **Neapel** | 160,133 | Tomoli | 2,216 | Barili | 145,814 | Libbre |
| **Norwegen** | 63,990 | Tonde | 100,070 | Potter | 93,842 | Pund |
| **Oesterreich *)** | 144,617 | Metzen | 68,319 | Maass | 83,518 | Pfund |
| **Oldenburg** | 390,068 | Scheffel | 70,115 | Kannen | 100 | » |
| **Polen** | 69,489 | Korzy | 96,680 | Kwarty | 115,341 | Funtów |
| **Portugal** | 160,659 | Fangas | 5,775 | Almudes | 101,898 | Libras |
| **Preussen** | 161,833 | Scheffel | 84,435 | Quart | 100 | Pfund |
| **Russland** | 42,375 | Tschetwert | 7,860 | Wedro | 114,210 | » |
| **Sachsen, Königr.**)** | 85,537 | Scheffel | 101,668 | Kannen | 100,152 | » |
| **Sachsen-Altenburg** | 60,519 | » | 84,723 | » | 100,018 | » |
| **Sachsen-Gotha** | 50,929 | Malter | 53,150 | » | 100 | » |
| **Sachsen-Meiningen** | 53,229 | » | 94,537 | Maass | 91,708 | » |
| **Sachsen-Weimar** | 118,131 | Scheffel | 107,859 | Schenk-M. | 100 | » |
| **Sardinien** | 88,946 | Ettolitri | 96,680 | Litri | 46,771 | Chilogr. |
| **Schweden** | 60,688 | Tunnar | 36,940 | Kannor | 110,028 | Skålpund |
| **Schweiz** | 59,297 | Malter | 64,453 | Maass | 93,542 | Pfund |
| **Sicilien** | 32,333 | Salme | 2,812 | Barili | 58,949 | Rotoli |
| **Spanien** | 160,260 | Fanegas | 5,992 | Arobas | 101,656 | Libras |
| **Toscana** | 365,088 | Staja | 2,121 | Barili | 137,748 | Libbre |
| **Türkei** | 252,215 | Kilo | 18,574 | Almudes | 36,382 | Oken |
| **Tyrol** | 290,863 | Star | 119,229 | Maass | 83,089 | Pfund |
| **Würtemberg** | 401,502 | Simri | 52,628 | Helleich M. | 99,996 | » |
| **) Triest* | 106,756 | Stari | 1,464 | Barili | 83,518 | Funti |
| ***) Leipzig* | . | . | 80,299 | Schenk-K. | 100,018 | Pfund |

und zwar Vereinsmünzen zu $3\frac{1}{2}$ Gulden (2 Thaler), $^{9}/_{10}$ fein und 7 Stück auf die Vereinsmark feinen Metalls, $^{1}/_{1}$ und $\frac{1}{2}$ Guldenstücke, $^{9}/_{10}$ fein, $24\frac{1}{2}$ und 49 Stück auf die feine Mark. — Die früher geprägten Ducaten, $23\frac{2}{3}$ Karat fein und 67 Stück auf die rauhe Mark, kommen selten vor.

**Längenmaasse.** Der Werkfuss hat 12 Zoll und ist = 0,9685 Vermessungsfuss = 0,30397 Mètre = 134,75 paris. Linien; der Vermessungsfuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 1,03218 Werkfuss = 0,3138535 Mètre = 119,13 paris. Linien. — 1 Werkruthe = 14 Werkfuss =

Digitized by Google

| 100 Gothaische sind in | Thaler | | Ellen | | Acker | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 175 | Gulden | 93,773 | Ellen | 63,055 | Morgen |
| **Baiern** | 175 | » | 67,542 | » | 66,622 | Juchart |
| **Braunschweig** | 100 | Thaler | 98,583 | » | 90,742 | Morgen |
| **Bremen** | Siehe | Einleitung | 97,225 | » | 88,258 | » |
| **Dänemark** | 132,143 | Rigsdaler | 89,634 | Alen | 41,151 | Tönde Land |
| **England** | Siehe | Einleitung | 61,532 | Yards | 56,095 | Acres |
| **Frankfurt a. M.** | 175 | Gulden | 102,803 | Ellen | 112,094 | Morgen |
| **Frankreich** *) | 371,199 | Francs | 56,264 | Mètres | 22,700 | Hectares |
| **Gera** | 100 | Thaler | 98,192 | Ellen | 90,029 | Stremma |
| **Griechenland** | 414,643 | Drachmen | 56,264 | Piki | 227 | Acker |
| **Hamburg** | 198,214 | Mark Banco | 98,168 | Ellen | 23,505 | Morgen |
| **Hannover** | 100 | Thaler | 96,311 | » | 86,608 | » |
| **Hessen**, Chur- | 175 | Gulden | 98,639 | » | 95,118 | Acker |
| **Hessen**, Grhzth. | 175 | » | 93,773 | » | 90,800 | Morgen |
| **Holland** | 176,786 | » | 56,264 | » | 22,700 | Bunder |
| **Kirchenstaat** | 69,001 | Scudi | 28,236 | Canne | 12,306 | Rubbia |
| **Lippe-Detmold** | 100 | Thaler | 97,171 | Ellen | 88,159 | Morgen |
| **Lübeck** | 250 | Mark Cour. | 97,816 | » | 178,653 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 100 | Thaler | 98,168 | » | 35,315 | » |
| **Nassau** | 175 | Gulden | 101,285 | » | 90,800 | » |
| **Neapel** | 87,367 | Ducati | 21,268 | Canne | 324,347 | Moggia |
| **Norwegen** | 66,071 | Spec.-Thlr. | 89,659 | Alen | 57,645 | Tonde |
| **Oesterreich** | 142,857 | Gulden | 72,206 | Ellen | 39,439 | Joch |
| **Oldenburg** | 100 | Thaler | 96,860 | » | 50,018 | neue Jück |
| **Polen** | 619,048 | Zlote | 97,680 | Lokci | 40,545 | Morgów |
| **Portugal** | 64,286 | Milreïs | 51,119 | Varas | 38,761 | Geiras |
| **Preussen** | 100 | Thaler | 84,361 | Ellen | 88,907 | Morgen |
| **Russland** | 92,857 | Silb.-Rubel | 79,112 | Arschin | 20,778 | Dessätine |
| **Sachsen**, Königr.** | 100 | Thaler | 99,339 | Ellen | 40,976 | Acker |
| **Sachsen-Altenburg** | 100 | » | 99,126 | » | 35,232 | » |
| **Sachsen-Coburg** | 175 | Gulden | 95,966 | » | 88,907 | Morgen |
| **Sachsen-Meiningen** | 175 | » | 88,479 | » | 78,339 | Acker |
| **Sachsen-Weimar** | 100 | Thaler | 99,759 | » | 79,657 | » |
| **Sardinien** | 371,199 | Lire nuove | 56,264 | Metri | 22,700 | Ettare |
| **Schweden** | 261,972 | Riksdaler | 94,752 | Aln | 45,985 | Tunnland |
| **Schweiz** | 371,199 | Franken | 93,773 | Ellen | 63,055 | Juchart |
| **Sicilien** | 87,367 | Ducati | 27,249 | Canne | 207,988 | Tomoli |
| **Spanien** | 70,714 | Duros | 67,309 | Varas | 35,251 | Fanegas |
| **Toscana** | 442,857 | Lire | 96,400 | Braccia | 69,638 | Quadrati |
| **Türkei** | 1678,57 | Piaster | 82,011 | Pik | 32428,6 | Halebi |
| **Tyrol** | 142,857 | Gulden | 69,963 | Ellen | 25,416 | Stochiacah |
| **Würtemberg** | 175 | » | 91,600 | » | 72,023 | Morgen |
| *) *Lyon* | . | . | 47,918 | Stäbe | . | . |
| **) *Leipzig* | . | . | 99,582 | Ellen | . | . |

4,2556 Mètres = 1,1299 Vermessungsruthen. 1 Vermessungsruthe = 12 Vermessungsfuss = 3,76624 Mètre = 0,885 Werkruthe. — Die Elle ist = 0,58629 Mètre = 259,9 paris. Linien. — 1 Klafter = 6 Werkfuss; 1 Klafter Brennholz hat 6 Fuss Höhe, 6 Fuss Breite und 4 Fuss Tiefe = 144 Kubikfuss.

**Feldmaass.** Der Feldmorgen (Acker) von 160 Quadratwerkruthen = 28,9765 Ares ist in den Tabellen berechnet; der Waldmorgen hat 180 Vermessungsquadratruthen = 25,53225 Ares.

Digitized by Google

| 100 Gothaische sind in | Malter | | Kannen | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 116,431 | Malter | 121,266 | Maass | 93,542 | Pfund |
| Baiern | 78,543 | Scheffel | 170,154 | » | 83,520 | » |
| Braunschweig | 560,759 | Himten | 194,163 | Quartier | 100 | » |
| Bremen | 235,679 | Scheffel | 56,465 | Stübchen | 93,824 | » |
| Dänemark | 125,536 | Tönde | 188,279 | Potter | 93,542 | Pund |
| England | 60,061 | Quarters | 40,035 | Gallons | 103,113 | ℔ avdp. |
| Frankfurt a. M. | 152,226 | Malter | 101,471 | Altmaass | 100 | ℔ l. Gew. |
| Frankreich | 174,647 | Hectolitres | 181,900 | Litres | 46,771 | Kilogr. |
| Gera | 164,513 | Scheffel | 197,402 | Kannen | 100,018 | Pfund |
| Griechenland | 174,647 | Kilo | 181,900 | Litre | 31,181 | Mine |
| Hamburg | 317,762 | Fass | 25,107 | Viertel | 96,513 | Pfund |
| Hannover | 560,635 | Himten | 93,427 | Kannen | 100 | » |
| Hessen, Chur- | 217,306 | Scheffel | 93,306 | Maass | 96,586 | schwere ℔ |
| Hessen, Grhzth. | 136,443 | Malter | 90,950 | » | 93,542 | Pfund |
| Holland | 174,647 | Zakken | 181,900 | Kannen | 46,771 | Pond |
| Kirchenstaat | 59,311 | Rubbia | 3,118 | Barili | 137,938 | Libbre |
| Lippe-Detmold | 394,311 | Scheffel | 132,176 | Kannen | 100,064 | Pfund |
| Lübeck | 503,392 | » | 50,007 | Stübchen | 96,143 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 449,089 | » | 200,839 | Quartier | 96,493 | » |
| Nassau | 159,659 | Maass | 107,337 | Maass | 93,743 | » |
| Neapel | 314,423 | Tomoli | 4,169 | Barili | 145,814 | Libbre |
| Norwegen | 125,645 | Tonde | 188,279 | Potter | 93,842 | Pund |
| Oesterreich*) | 283,958 | Metzen | 128,539 | Maass | 83,518 | Pfund |
| Oldenburg | 765,905 | Scheffel | 132,484 | Kannen | 100 | » |
| Polen | 136,443 | Korzy | 181,900 | Kwarty | 115,341 | Funtów |
| Portugal | 315,458 | Fangas | 10,866 | Almudes | 101,998 | Libras |
| Preussen | 317,762 | Scheffel | 158,860 | Quart | 100 | Pfund |
| Russland | 83,205 | Tschetwert | 14,789 | Wedro | 114,210 | » |
| Sachsen, Königr.**) | 167,954 | Scheffel | 191,285 | Kannen | 100,152 | » |
| Sachsen-Altenburg | 118,830 | » | 159,404 | » | 100,018 | » |
| Sachsen-Coburg | 196,352 | Simmer | 188,146 | Maass | 100 | » |
| Sachsen-Meiningen | 104,516 | Malter | 177,869 | » | 91,708 | » |
| Sachsen-Weimar | 231,953 | Scheffel | 202,933 | Schenk-M. | 100 | » |
| Sardinien | 174,647 | Ettolitri | 181,900 | Litri | 46,771 | Chilogr. |
| Schweden | 119,162 | Tunnar | 69,502 | Kannor | 110,028 | Skålpund |
| Schweiz | 116,431 | Malter | 121,266 | Maass | 93,542 | Pfund |
| Sicilien | 63,487 | Salme | 5,289 | Barili | 58,949 | Rotoli |
| Spanien | 314,674 | Fanegas | 11,275 | Arobas | 101,656 | Libras |
| Toscana | 716,857 | Staja | 3,990 | Barili | 137,748 | Libbre |
| Türkei | 495,228 | Kiló | 34,947 | Almudes | 36,382 | Oken |
| Tyrol | 571,115 | Star | 224,327 | Maass | 83,089 | Pfund |
| Würtemberg | 788,357 | Simri | 99,018 | Hell. Maass | 99,996 | » |
| *) *Triest* | 209,617 | Stari | 2,754 | Barili | 83,518 | Funti |
| **) *Leipzig* | . | . | 151,079 | Schenk-K. | 100,018 | Pfund |

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Korn-Simmer für Rocken, Weizen und Hülsenfrüchte, welcher für die Tabellen genommen ist, hat 4 Viertel zu 4 Metzen und ist = 0,8053 Hafer-Simmer = 88,946 Litres. Der Hafer-Simmer für Hafer, Gerste und Dinkel hat dieselbe Eintheilung und ist = 1,24175 Korn-Simmer = 110,449 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Der Eimer von 72 Maass ist = 69,61 Litres, die Maass = 0,9668 Litre.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Das Pfund von 32 Loth zu 4 Quent-

Digitized by Google

chen ist = 467,711 Grammes. 1 Centner = 100 Pfund. — Gold- und Silbergewicht. Die Mark hat 16 Loth zu 18 Grän = 233,832 Grammes = 0,9999 Vereinsmark; als Probirgewicht für Gold hat sie die übliche Eintheilung in 24 Karat zu 12 Grän. — Münzgewicht ist die Vereinsmark zu 288 Grän = 233,855 Grammes. — Das Medicinalpfund von 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran ist = 357,8538 Grammes.

**Wechselcourse** wie Frankfurt a. M.

---

### *2. Sachsen-Gotha.* (*Tabelle S.* 172.)

**Münzfuss** ist der 14Thalerfuss. Man rechnet nach Thalern zu 30 Groschen à 10 Pfennige. In Silber sind ausgemünzt: Vereinsmünzen zu 2 Thaler (3½ Gulden), $^{9}/_{10}$ fein und 7 Stück auf die feine Mark, $^{1}/_{1}$ Thaler. 12 Loth fein und 14 Stück auf die feine Mark, und ⅙ Thaler, 8⅓ Loth fein und 84 Stück auf die feine Mark.

**Längenmaasse.** Der Bau-, Werk- oder Vermessungsfuss hat 12 Zoll zu 12 Linien und ist = 1,1075656 Waldfuss = 0,287618 Mètre = 127,5 paris. Linien; der Waldfuss = 0,9827376 Baufuss = 0,282655 Mètre = 125,3 paris. Linien. 1 Feldruthe = 14 Baufuss = 0,875 Waldruthe = 4,0267 Mètres; 1 Waldruthe = 16 Baufuss = 1,142857 (= $1^{1}/_{7}$) Feldruthe = 4,6019 Mètres. — Die Elle ist = 0,56264 Mètres = 249,4166 paris. Linien.

**Flächenmaass.** Die Hufe hat 30 Acker. Der Feldacker, wie er in den Tabellen berechnet ist, hat 140 Quadratfeldruthen = 22,7 Ares; der Waldacker hat 160 Quadratwaldruthen = 33,88 Ares.

**Brennstoffmaasse.** Brennholz. 1 Klafter hat 6, 6 und 3 Waldfuss = 108 Kubikwaldfuss. — Holzkohlen. 1 Stotz = 6 Getreide-Viertel. Steinkohlen. 1 Bergscheffel = 40,206 Litres.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist das Malter = 174,647 Litres, welches 2 Scheffel = 4 Viertel = 16 Metzen = 64 Mässchen = 384 Nösel hat; das Viertel ist also = 43,662 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Kanne hat 2 Maass zu 2 Nösel und ist = 1,819 Litres. 1 Eimer = 2 Anker zu 20 Kannen = 72,77 Litres. 1 Fuder Wein = 4 Oxhoft = 6 Ohm = 8 Feuillettes = 12 Eimer. 1 Fass Branntwein = 110 Kannen. 1 Bierlast = 12 Tonnen = 288 Stübchen = 576 Kannen. 1 Pfund Oel = ½ Litre.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Das Pfund hat 32 Loth zu 4 Quentchen und ist = 467,711 Grammes. 1 Centner = 110 Pfund. — Gold-, Silber-, Münz- und Probirgewicht ist die Vereinsmark von 288 Grän (= 16 Loth à 18 Grän, = 24 Karat à 12 Grän) = 233,855 Grammes. — Medicinalgewicht. Das Pfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran = 357,8538 Grammes.

**Wechselcourse.** Man richtet sich meistens nach den leipziger Coursen.

## Sachsen-Meiningen-Hildburghausen.

(*Tabelle Seite 176.*)

**Münzfuss** ist der 24½ Guldenfuss. Man rechnet nach Gulden zu 60 Kreuzern à 4 Pfennige. In Silber sind ausgeprägt: Vereinsmünzen zu

Digitized by Google

½ Gulden (2 Thalern), $^{9}/_{10}$ fein und 7 Stück auf die feine Mark, 2, 1 nd ½ Guldenstücke in demselben Verhältniss.

**Längenmaasse.** Der Werkfuss hat 12 Zoll zu 12 Linien = 0,9315 'ermessungsfuss = 0,98447 hildburghaus. Werkfuss = 0,28315 Mètre = 25,52 paris. Linien; der Vermessungsfuss von 12 Zoll ist = 1,05667 Verkfuss = 1,0733 hildburgh. Werkfuss = 0,30397 Mètre = 134,75 pa- is. Linien. — Die Vermessungsruthe von 14 Vermessungsfuss = 5.0295 Werkfuss = 14,0118 hildburgh. Werkfuss = 4,2556 Mètres. Die :lle ist = 0,6359 Mètre = 281,9 paris. Linien. — Die Klafter hat 6 Verkfuss; 1 Klafter Brennholz = 6, 6 und 3½ Werkfuss = 126 Ku- ikwerkfuss.

**Feldmaass.** Der Acker von 160 Quadratvermessungsruthen ist = 8,9765 Ares.

**Hohlmaasse.** Das Getreide-Malter hat 4 Metzen zu 2 Maass = 67,1 Litres; 1 Maass = 20,8877 Litres. Man rechnet 5 Malter = 4 ildburgh. Malter. — Flüssigkeitsmaass. Das Maass ist = 1,02266 Litres. 1 Eimer = 32 Maass = 32,725 Litres. 1 Ohm = 2 Eimer.

**Gewichte.** Das Pfund Handelsgewicht hat 32 Loth zu 4 Quent- :hen = 509,996 Grammes. 1 Centner = 100 Pfund. — Gold-, Sil- )er- und Probirgewicht ist die Mark von 16 Loth zu 18 Grän oder 24 Karat zu 12 Grän = 233,832 Grammes; Münzgewicht ist die Ver- einsmark von 288 Grän = 233,855 Grammes. Das Pfund Medicinal- gewicht hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran = 357,8538 Grammes.

**Wechselcourse** wie Frankfurt a. M.

---

**Hildburghausen. Längenmaass.** Der Werkfuss hat 12 Zoll zu 12 Linien = 1,0158 meining. Werkfuss = 0,9462 meining. Vermessungs- fuss = 0,287618 Mètre = 127,5 paris. Linien.

**Getreidemaass.** Das Kornmalter für Rocken, Weizen und Hülsenfrüchte ist = 206,933 Litres; man rechnet jedoch 4 Malter = 5 meining. Malter. Das Hafermalter für Gerste, Hafer und Dinkel = 239,306 Litres.

**Saalfeld. Längenmaass.** Der Fuss von 12 Zoll ist = 0,283 Mètre, die Ruthe = 16 Fuss. Ausserdem gebraucht man das preuss. Fuss- maass. — **Feldmaass** ist der Acker von 160 saalfelder Quadrat- ruthen = 30,831 Ares.

## Sachsen-Weimar-Eisenach. *(Tabelle S. 178.)*

**Münzfuss** ist der 14 Thalerfuss. Man rechnet nach Thalern zu 30 Silbergroschen à 12 Pfennige. Ausgeprägte Silbermünzen sind: Ver- einsmünzen zu 2 Thalern (3½ Gulden), $^{9}/_{10}$ fein und 6,3 Stück auf die rauhe Mark, Thaler zu 12 Loth fein und 10½ Stück auf die rauhe Mark, und ⅙ Thaler zu 8⅓ Loth fein und 43¾ Stück auf die rauhe Mark.

**Längenmaasse.** Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien zu 12 Punkte = 0,2819786 Mètre = 125 paris. Linien. Die Elle = 2 Fuss ist dem- nach = 0,5639572 Mètre = 250 paris. Linien. Die Ruthe ist ursprünglich

Digitized by Google

| 100 Meininger sind in | Gulden | | Ellen | | Acker | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 100 | Gulden | 105,983 | Ellen | 80,490 | Morgen |
| Baiern | 100 | » | 76,337 | » | 85,013 | Juchart |
| Braunschweig | 57,143 | Thaler | 111,419 | » | 115,832 | Morgen |
| Bremen | Siehe | Einleitung. | 109,884 | » | 112,661 | » |
| Dänemark | 75,510 | Rigsdaler | 101,304 | Alen | 52,529 | Tonde Land |
| England | Siehe | Einleitung. | 69,544 | Yards | 71,605 | Acres |
| Frankfurt a. M. | 100 | Gulden | 116,188 | Ellen | 143,088 | Morgen |
| Frankreich*) | 212,113 | Francs | 63,590 | Mètres | 28,976 | Hectares |
| Gera | 57,143 | Thaler | 110,977 | Ellen | 114,922 | Scheffel |
| Griechenland | 236,939 | Drachmen | 63,590 | Piki | 289,765 | Stremma |
| Hamburg | 113,265 | Mark Banco | 110,950 | Ellen | 30,004 | Morgen |
| Hannover | 57,143 | Thaler | 108,852 | » | 110,555 | » |
| Hessen, Chur- | 100 | Gulden | 111,483 | » | 121,419 | Acker |
| Hessen, Grhzth. | 100 | » | 105,983 | » | 115,906 | Morgen |
| Holland | 101,020 | » | 63,590 | » | 28,976 | Bunder |
| Kirchenstaat | 39,429 | Scudi | 31,912 | Canne | 15,709 | Rubbia |
| Lippe-Detmold | 57,143 | Thaler | 109,823 | Ellen | 112,534 | Morgen |
| Lübeck | 142,857 | Mark Cour. | 110,553 | » | 228,050 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 57,143 | Thaler | 110,950 | » | 45,079 | » |
| Nassau | 100 | Gulden | 114,473 | » | 115,906 | » |
| Neapel | 49,924 | Ducati | 24,037 | Canne | 414,028 | Moggia |
| Norwegen | 37,755 | Spec.-Thlr. | 101,334 | Alen | 73,584 | Tonde |
| Oesterreich | 81,633 | Gulden | 81,608 | Ellen | 50,344 | Joch |
| Oldenburg | 57,143 | Thaler | 109,472 | » | 63,849 | neue Jück |
| Polen | 353,741 | Zlote | 110,399 | Lokci | 51,755 | Morgów |
| Portugal | 36,735 | Milreïs | 57,809 | Varas | 49,478 | Geiras |
| Preussen | 57,143 | Thaler | 95,346 | Ellen | 113,489 | Morgen |
| Russland | 53,061 | Silb.-Rubel | 89,412 | Arschinen | 26,523 | Dessätine |
| Sachsen, Königr.**) | 57,143 | Thaler | 112,274 | Ellen | 52,306 | Acker |
| Sachsen-Altenburg | 57,143 | » | 112,033 | » | 44,974 | » |
| Sachsen-Coburg | 100 | Gulden | 108,462 | » | 113,489 | Morgen |
| Sachsen-Gotha | 57,143 | Thaler | 113,021 | » | 127,649 | Acker |
| Sachsen-Weimar | 57,143 | » | 112,757 | » | 101,852 | » |
| Sardinien | 212,113 | Lire nuove | 63,590 | Metri | 28,976 | Ettare |
| Schweden | 149,698 | Riksdaler | 107,081 | Aln | 58,699 | Tunnland |
| Schweiz | 212,113 | Franken | 105,983 | Ellen | 80,490 | Juchart |
| Sicilien | 49,924 | Ducati | 30,797 | Canne | 265,496 | Tomoli |
| Spanien | 40,408 | Duros | 76,073 | Varas | 44,997 | Fanegas |
| Toscana | 253,061 | Lire | 108,952 | Braccia | 85,063 | Quadrati |
| Türkei | 959,184 | Piaster | 92,724 | Pik | 41395 | Halebi |
| Tyrol | 81,633 | Gulden | 79,673 | Ellen | 32,443 | Stochiacab |
| Würtemberg | 100 | » | 103,527 | » | 91,938 | Morgen |
| *) *Lyon* | . | . | 54,158 | Stäbe | . | . |
| **) *Leipzig* | . | . | 112,548 | Ellen | . | . |

= 16 Fuss = 4,511658 Mètres = 2000 paris. Linien, sie wird indessen bei derselben Länge auch in 14, 12 oder 10 Theile getheilt. 1 Klafter ist = 6 Fuss, und 1 Klafter Brennholz gewöhnlich 6 Fuss hoch, 6 Fuss breit und 3½ Fuss tief = 126 Kubikfuss. — Die Meile hat 26112 Fuss = 7,363026 Kilomètres.

**Feldmaass.** Der Acker von 140 Quadratruthen ist = 28,4971 Ares.

**Hohlmaasse.** Das Getreidemaass ist so verschiedener Art, dass eine einheitliche Grösse als Norm nicht angegeben werden kann. Der

Digitized by Google

| 100 Meininger sind in | Malter | | Maass | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 111,400 | Malter | 68,177 | Maass | 101,999 | Pfund |
| Baiern | 75,149 | Scheffel | 95,662 | » | 91,071 | » |
| Braunschweig | 536,526 | Himten | 109,161 | Quartier | 109,041 | » |
| Bremen | 225,494 | Scheffel | 31,745 | Stübchen | 102,306 | » |
| Dänemark | 120,111 | Tönde | 105,852 | Potter | 101,999 | Pund |
| England | 57,466 | Quarters | 22,508 | Gallons | 112,435 | ℔ avdp. |
| Frankfurt a. M. | 145,647 | Malter | 57,048 | Altmaass | 109,041 | ℔ l. Gew. |
| Frankreich | 167,100 | Hectolitres | 102,266 | Litres | 50,999 | Kilogr. |
| Gera | 157,404 | Scheffel | 110,981 | Kannen | 109,061 | Pfund |
| Griechenland | 167,100 | Kilo | 102,266 | Litre | 33,999 | Mine |
| Hamburg | 304,031 | Fass | 14,115 | Viertel | 105,239 | Pfund |
| Hannover | 536,408 | Himten | 52,525 | Kannen | 109,041 | » |
| Hessen, Chur- | 207,915 | Scheffel | 52,457 | Maass | 105,318 | schwere ℔ |
| Hessen, Grhzth. | 130,547 | Malter | 51,133 | » | 101,999 | Pfund |
| Holland | 167,100 | Zakken | 102,266 | Kannen | 50,999 | Pond |
| Kirchenstaat | 56,748 | Rubbia | 1,753 | Barili | 150,409 | Libbre |
| Lippe-Detmold | 377,271 | Scheffel | 74,310 | Kannen | 109,111 | Pfund |
| Lübeck | 481,639 | » | 28,114 | Stübchen | 104,835 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 429,682 | » | 112,914 | Quartier | 105,217 | » |
| Nassau | 152,760 | Malter | 60,345 | Maass | 102,218 | » |
| Neapel | 300,836 | Tomoli | 2,344 | Barili | 158,997 | Libbre |
| Norwegen | 120,216 | Tonde | 105,852 | Potter | 102,327 | Pund |
| Oesterreich*) | 271,688 | Metzen | 72,206 | Maass | 91,069 | Pfund |
| Oldenburg | 732,809 | Scheffel | 74,484 | Kannen | 109,041 | » |
| Polen | 130,547 | Korzy | 102,266 | Kwarty | 125,768 | Funtów |
| Portugal | 301,826 | Fangas | 6,109 | Almudes | 111,110 | Libras |
| Preussen | 304,031 | Scheffel | 89,313 | Quart | 109,041 | Pfund |
| Russland | 79,609 | Tschetwert | 8,315 | Wedro | 124,536 | » |
| Sachsen, Königr.**) | 160,696 | Scheffel | 107,542 | Kannen | 109,189 | » |
| Sachsen-Altenburg | 113,695 | » | 89,619 | » | 109,061 | » |
| Sachsen-Coburg | 187,867 | Simmer | 105,777 | Maass | 109,041 | » |
| Sachsen-Gotha | 95,679 | Malter | 56,221 | Kannen | 109,041 | » |
| Sachsen-Weimar | 221,930 | Scheffel | 114,091 | Schenk-M. | 109,041 | » |
| Sardinien | 167,100 | Ettolitri | 102,266 | Litri | 50,999 | Chilogr. |
| Schweden | 114,013 | Tunnar | 39,075 | Kannor | 119,976 | Skålpund |
| Schweiz | 111,400 | Malter | 68,177 | Maass | 101,999 | Pfund |
| Sicilien | 60,744 | Salme | 2,974 | Barili | 64,227 | Rotoli |
| Spanien | 301,076 | Fanegas | 6,339 | Arobas | 110,846 | Libras |
| Toscana | 685,980 | Staja | 2,243 | Barili | 150,201 | Libbre |
| Türkei | 473,828 | Kiló | 19,648 | Almudes | 39,671 | Oken |
| Tyrol | 546,436 | Star | 126,119 | Maass | 90,601 | Pfund |
| Würtemberg | 754,289 | Simri | 55,668 | Hell. Maass | 109,037 | » |
| *) *Triest* | 200,559 | Stari | 1,549 | Barili | 91,069 | Funti |
| **) *Leipzig* | . | . | 84,939 | Schenk-K. | 109,061 | Pfund |

weimarische Scheffel von 4 Vierteln zu 4 Metzen à 5 Maass à 2 Nösel, welcher den Berechnungen der Tabellen zum Grunde liegt, ist = 75,294 Litres; 1 Malter = 2 Scheffel. Ausser den weiter unten bei Eisenach und Jena angeführten Grössen kommen hauptsächlich noch folgende vor: der apoldaer Scheffel von 16 Metzen à 6 Kannen = 86,777 Litres; der bürgelsche Scheffel von 4 Vierteln = 204,863 Litres; der buttstedter Scheffel von 16 Metzen = 76,42 Litres; das crayenberger Malter



Digitized by Google

| 100 Weimarische sind in | Thaler | | Ellen | | Acker | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 175 | Gulden | 93,993 | Ellen | 79,159 | Morgen |
| Baiern | 175 | » | 67,701 | » | 83,636 | Juchart |
| Braunschweig | 100 | Thaler | 98,814 | » | 113,916 | Morgen |
| Bremen | Siehe | Einleitung | 97,452 | » | 110,797 | » |
| Dänemark | 132,143 | Rigsdaler | 89,844 | Alen | 51,660 | Tönde Land |
| England | Siehe | Einleitung | 61,676 | Yards | 70,420 | Acres |
| Frankfurt a. M. | 175 | Gulden | 103,043 | Ellen | 140,721 | Morgen |
| Frankreich*) | 371,199 | Francs | 56,395 | Mètres | 28,497 | Hectares |
| Gera | 100 | Thaler | 98,422 | Ellen | 113,021 | Scheffel |
| Griechenland | 414,643 | Drachmen | 56,395 | Piki | 284,971 | Stremma |
| Hamburg | 198,214 | Mark Banco | 98,398 | Ellen | 29,507 | Morgen |
| Hannover | 100 | Thaler | 96,537 | » | 108,726 | » |
| Hessen, Chur- | 175 | Gulden | 98,870 | » | 119,409 | Acker |
| Hessen, Grhzth. | 175 | » | 93,993 | » | 113,988 | Morgen |
| Holland | 176,786 | » | 56,395 | » | 28,497 | Bunder |
| Kirchenstaat | 69,001 | Scudi | 28,302 | Canne | 15,449 | Rubbia |
| Lippe-Detmold | 100 | Thaler | 97,398 | Ellen | 110,672 | Morgen |
| Lübeck | 250 | Mark Cour. | 98,046 | » | 224,277 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 100 | Thaler | 98,398 | » | 44,333 | » |
| Nassau | 175 | Gulden | 101,522 | » | 113,988 | » |
| Neapel | 87,367 | Ducati | 21,318 | Canne | 407,178 | Moggia |
| Norwegen | 66,071 | Spec.-Thlr. | 89,869 | Alen | 72,366 | Tonde |
| Oesterreich | 142,857 | Gulden | 72,375 | Ellen | 49,511 | Joch |
| Oldenburg | 100 | Thaler | 97,088 | » | 62,792 | neue Jück |
| Polen | 619,048 | Zlote | 97,909 | Lokci | 50,899 | Morgów |
| Portugal | 64,286 | Milreïs | 51,269 | Varas | 48,659 | Geiras |
| Preussen | 100 | Thaler | 84,559 | Ellen | 111,612 | Morgen |
| Russland | 92,857 | Silb.-Rubel | 79,298 | Arschin | 26,084 | Dessätine |
| Sachsen, Königr.**) | 100 | Thaler | 99,572 | Ellen | 51,441 | Acker |
| Sachsen-Altenburg | 100 | » | 99,358 | » | 44,229 | » |
| Sachsen-Coburg | 175 | Gulden | 96,191 | » | 111,612 | Morgen |
| Sachsen-Gotha | 100 | Thaler | 100,234 | » | 125,538 | Acker |
| Sachsen-Meiningen | 175 | Gulden | 88,687 | » | 98,345 | » |
| Sardinien | 371,199 | Lire nuove | 56,395 | Metri | 28,497 | Ettare |
| Schweden | 261,972 | Riksdaler | 94,974 | Aln | 57,728 | Tunnland |
| Schweiz | 371,199 | Franken | 93,993 | Ellen | 79,159 | Juchart |
| Sicilien | 87,367 | Ducati | 27,313 | Canne | 261,103 | Tomoli |
| Spanien | 70,714 | Duros | 67,467 | Varas | 44,253 | Fanegas |
| Toscana | 442,857 | Lire | 96,626 | Braccia | 83,629 | Quadrati |
| Türkei | 1678,57 | Piaster | 82,234 | Pik | 40710 | Halebi |
| Tyrol | 142,857 | Gulden | 70,127 | Ellen | 31,907 | Stochiacah |
| Würtemberg | 175 | » | 91,816 | » | 90,417 | Morgen |
| *) *Lyon* | . | . | 48,030 | Stäbe | . | . |
| **) *Leipzig* | . | . | 99,815 | Ellen | . | . |

von 16 Metzen = 190 Litres; der dornburger Scheffel von 32 Metzen = 182,81 Litres; der dresdner Scheffel von 16 Metzen = 103,985 Litres; das erfurter Malter von 12 Scheffeln zu 4 Metzen = 715,358 Litres; das fuldaer Malter von 16 Metzen = 175,578 Litres; das heeger Malter von 16 Metzen = 212,046 Litres; das kaltennordheimer Malter von 8 Maass = 167,5 Litres; der nordhäuser Scheffel von 4 Viertheln = 45,632 Litres; der preussische Scheffel = 54,9615 Litres. Bei allen diesen Maassen ist der angegebene Inhalt jedoch nicht überall gleich,

Digitized by Google

| 100 Weimarische sind in | Scheffel | | Schenkmaass | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 50,196 | Malter | 59,757 | Maass | 93,542 | Pfund |
| Baiern | 33,861 | Scheffel | 83,848 | » | 83,520 | » |
| Braunschweig | 241,755 | Himten | 95,679 | Quartier | 100 | » |
| Bremen | 101,606 | Scheffel | 27,821 | Stübchen | 93,824 | » |
| Dänemark | 54,121 | Tönde | 92,779 | Potter | 93,542 | Pund |
| England | 25,893 | Quarters | 19,728 | Gallons | 103,113 | ℔ avdp. |
| Frankfurt a. M. | 65,627 | Malter | 50,002 | Altmaass | 100 | leichte ℔ |
| Frankreich | 75,294 | Hectolitres | 89,635 | Litres | 46,711 | Kilogr. |
| Gera | 70,925 | Scheffel | 97,274 | Kannen | 100,018 | Pfund |
| Griechenland | 75,294 | Kilo | 89,635 | Litre | 31,181 | Mine |
| Hamburg | 136,994 | Fass | 12,372 | Viertel | 96,513 | Pfund |
| Hannover | 241,701 | Himten | 46,037 | Kannen | 100 | » |
| Hessen, Chur- | 93,685 | Scheffel | 45,979 | Maass | 96,586 | schwere ℔ |
| Hessen, Grhzth. | 58,823 | Malter | 44,817 | » | 93,542 | Pfund |
| Holland | 75,294 | Zakken | 89,635 | Kannen | 46,771 | Pond |
| Kirchenstaat | 25,570 | Rubbia | 1,536 | Barili | 137,938 | Libbre |
| Lippe-Detmold | 169,996 | Scheffel | 65,133 | Kannen | 100,064 | Pfund |
| Lübeck | 217,023 | » | 24,642 | Stübchen | 96,148 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 193,612 | » | 98,968 | Quartier | 96,493 | » |
| Nassau | 68,832 | Malter | 52,893 | Maass | 93,743 | » |
| Neapel | 135,555 | Tomoli | 2,055 | Barili | 145,814 | Libbre |
| Norwegen | 54,168 | Tonde | 92,779 | Potter | 93,842 | Pund |
| Oesterreich*) | 122,420 | Metzen | 63,341 | Maass | 83,518 | Pfund |
| Oldenburg | 330,198 | Scheffel | 65,285 | Kannen | 100 | » |
| Polen | 58,823 | Korzy | 89,635 | Kwarty | 115,341 | Funtów |
| Portugal | 136,001 | Fangas | 5,408 | Almudes | 101,898 | Libras |
| Preussen | 136,994 | Scheffel | 78,282 | Quart | 100 | Pfund |
| Russland | 35,871 | Tschetwert | 7,288 | Wedro | 114,210 | » |
| Sachsen, Königr.**) | 72,408 | Scheffel | 94,260 | Kannen | 100,152 | » |
| Sachsen-Altenburg | 51,230 | » | 78,550 | » | 100,018 | » |
| Sachsen-Coburg | 84,651 | Simmer | 92,714 | Maass | 100 | » |
| Sachsen-Gotha | 43,112 | Malter | 49,277 | Kannen | 100 | » |
| Sachsen-Meiningen | 45,059 | » | 87,649 | Maass | 91,708 | » |
| Sardinien | 75,294 | Ettolitri | 89,635 | Litri | 46,771 | Chilogr. |
| Schweden | 51,373 | Tunnar | 34,249 | Kannor | 110,028 | Skålpund |
| Schweiz | 50,196 | Malter | 59,757 | Maass | 93,542 | Pfund |
| Sicilien | 27,371 | Salme | 2,607 | Barili | 58,949 | Rotoli |
| Spanien | 135,662 | Fanegas | 5,556 | Arobas | 101,656 | Libras |
| Toscana | 309,052 | Staja | 1,966 | Barili | 137,748 | Libbre |
| Türkei | 213,503 | Kiló | 17,221 | Almudes | 36,382 | Oken |
| Tyrol | 246,219 | Star | 110,543 | Maass | 83,089 | Pfund |
| Würtemberg | 339,877 | Simri | 48,793 | Helleich M. | 99,996 | » |
| *) *Triest* | 90,370 | Stari | 1,357 | Barili | 83,518 | Funti |
| **) *Leipzig* | . | . | 74,448 | Schenk-K. | 100,018 | Pfund |

und eine Berechnung derselben kann daher immer nur annäherungsweise geschehen. —

**Flüssigkeitsmaass.** Der Eimer hat 80 Schenkmaass = 71,7085 Litres; 1 Schenkmaass = 0,896356 Litre. Das Ohmmaass (für Oel) ist 0,995951 Litre; 72 Ohmmaass = 1 Eimer Schenkmaass.

**Gewichte.** Das Pfund Handelsgewicht hat 32 Loth zu 4 Quentchen = 467,711 Grammes. 1 Centner = 5 Stein = 110 Pfund. — Gold-, Silber-, Münz- und Probirgewicht ist die Vereinsmark von



Digitized by Google

288 Grän = 233,855 Grammes. — Das Medicinalpfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran = 350,783 Grammes.

**Wechselcourse** wie Leipzig oder Berlin.

---

**Eisenach. Getreidemaass.** Das Malter hat 32 Metzen = 304,687 Litres; die Metze = 9,52146 Litres. — **Flüssigkeitsmaass.** 1 Eimer = 40 Kannen = 80 Maass = 1 weimar. Eimer; 1 Bier-Eimer = 36 Kannen = 72 Maass = 0,9 Wein-Eimer. — **Gewicht.** Handelsgewicht ist das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 467,711 Grammes; der Centner hat entweder 100, 108 oder 110 Pfund (vgl. Frankfurt a. M.).

**Jena.** Der Getreide-Scheffel hat 4 Viertel = 16 Maass = 32 Metzen = 100 Kannen = 320 Nösel = 160,12 Litres.

**Kranichfeld. Längenmaass.** Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien = 0,2825 Mètre = 125,23 paris. Linien. Die Elle soll 2 Fuss = 0,565 Mètre = 250,46 pariser Linien halten. 1 Ruthe = 16 Fuss. — **Feldmaass.** Der Acker hat 160 Quadratruthen = 32,69 Ares. — **Flüssigkeitsmaass.** Der Eimer hat 72 Maass = 144 Nösel = 86,685 Litres.

## San Marino

hat **Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** wie der Kirchenstaat (S. 58 ff.). Der Braccia (Elle) hier soll = 0,652985 Mètre = 289,4657 paris. Linien auskommen.

## Sardinien.

**Münzfuss** ist der französische. Man rechnet nach Lire nuove zu 100 Centesimi, die den Francs gleich sein sollen, in der Wirklichkeit aber zu 52½ Lire auf die Vereinsmark feinen Silbers im Durchschnitt zu rechnen sind. Silbermünzen sind Stücke von 5 Lire (Scudi), 2 Lire (Pezzi), 1 Lira, 50 und 25 Centesimi, in dem bei Frankreich angegebenen Verhältnisse ausgeprägt. Die Goldmünzen neuerer Ausprägung sind Stücke von 10 Lire (3,226 Grammes schwer), 20 Lire (6,452 Grammes), 40 Lire (12,903 Grammes), 50 Lire (16,129 Grammes), 80 Lire (25,806 Grammes) und 100 Lire (32,258 Grammes), sämmtlich zu $^{9}/_{10}$ fein. — Die Münzparitäten, sowie die Gleichungen der

**neuen metrischen Maasse und Gewichte,**

welche seit 1850 nach dem französischen System eingeführt sind, suche man auf der zu Frankreich gehörenden Tabelle, Seite 30 u. 31. — Die sardinischen Bezeichnungen der Einheiten sind für das

**Längenmaass:** Metro (Mètre), Chilometro (Kilomètre) etc.;

**Feldmaass:** Ara (Are), Ettara (Hectare) etc.;

**Körpermaass:** Stero (Stère), Decastero (Décastère) etc.;

**Hohlmaass:** Litro (Litre), Ettolitro (Hectolitre) etc.;

**Gewicht:** Gramma (Gramme), Chilogramma (Kilogramme), Quintale metrico (100 Chilogramme), Tonellata di mare (Tonneau de mer = 1000 Kilogrammes) etc.

Digitized by Google

**Aeltere Landesmaasse und Gewichte.**

**Längenmaass.** Der Piede liprando von 12 Once zu 12 Punti zu 12 Atomi ist = 0,513766 Mètre = 227,75 paris. Linien; der Piede manuale von 8 Once = 0,342511 Mètre = 151,8336 pariser Linien. 2 Piedi liprandi = 3 Piedi manuali. Der Trabucco (Klafter) = 6 Piedi liprandi = 3,082596 Mètres, die Pertica (Ruthe) = 2 Trabucchi = 12 Piedi liprandi = 6,16519 Mètres, die Tesa (Klafter) = 5 Piedi manuali = 1,7155 Mètres. — 1 Tesa Brennholz = 5, 5 und 4 Piedi = 100 Piedi manuali cubi. Der Raso (Elle) = 14 Once = 0,599394 Mètre = 265,7088 paris. Linien = 0,504351 paris. Aune; man rechnet 2 Rasi = 1 paris. Aune. Die Haspellänge für gesponnene Seide ist = 1 pariser Aune = 1,188446 Mètres. — Der Miglio (Meile) = 4800 Piedi liprandi = 2,466 Kilomètres; der Miglio di mare (Seemeile) = 1 engl. oder franz. Seemeile = 1,851852 Kilomètres.

**Feldmaass.** Die Giornata (Tagewerk) = 100 Tavole (Pertiche quadrate) = 38,00959 Ares. 1 Tavola = 144 Piedi liprandi quadrati = 38,00959 Mètres carrés.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Sacco von 5 Emine = 40 Coppi = 960 Cucchiari ist = 115,0278 Litres. — **Flüssigkeitsmaass.** Die Brenta von 36 Pinte zu 2 Boccali zu 2 Quartini ist = 49,285 Litres. 10 Brente = 1 Carro.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Die Libbra (Pfund) hat 12 Once zu 8 Ottavi zu 3 Denari und ist = 368,8445 Grammes. Der Rubbo ist = 25 Libbre = 9,2211 Kilogrammes. Gold-, Silber- und Probirgewicht ist der Marco = 8 Once des Handelsgewichts = 245,89634 Grammes; er wird eingetheilt in 8 Once zu 8 Ottavi zu 3 Denari à 24 Grani à 12 Granotti; als Probirgewicht für Gold in 24 Carati à 24 Grani, für Silber in 12 Denari zu 24 Grani. Der Carato Juwelengewicht hat 4 Grani und ist = 0,21345 Gramme, der Scudo d'oro ist = 3,34408 Grammes. — Die Medicinal-Libbra von 12 Once zu 8 Dramme à 3 Scrupoli à 20 Grani ist = 307,3704 Grammes, in der Stadt Turin jedoch = 331,961 Grammes.

**Wechselcourse** wie Genua.

---

**Genua** (siehe Tabelle Seite 192 und 193) rechnet zwar im Allgemeinen nach Lire nuove zu 100 Centesimi, es stellt seine Waarenpreise jedoch auch häufig in Lire fuori banco; 6 solcher Lire werden dann = 5 Lire nuove gerechnet.

**Längenmaasse.** Der Palmo hat 12 Once = 0,2491 Mètre = 110,423 paris. Linien. Der Braccio von 2⅓ Palmi = 0,58122 Mètre = 257,653 par. Linien = 0,4967124 Stab in Lyon. Andere Ellenmaasse sind die Canna piccola von 9 Palmi, die Canna von 10 Palmi und die Canna grossa von 12 Palmi.

**Hohlmaasse.** Die Getreide-Mina hat 2 Quartini zu 4 Quarte à 12 Gombette und ist = 116,5596 Litres. Der Mondino für Salz hat 8 Mine = 9,32477 Hectolitres. — Flüssigkeitsmaass. Die Pinta ist = 1,580322 Litres; 1 Mezzuarola = 2 Barili = 100 Pinte = 158,0322 Litres. Der Barile = 79,0161 Litres wird auch in 90 Amole eingetheilt. Der

Digitized by Google

| 100 Genueser sind in | Lire nuove | | Braccia | | Ettare | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Baden | 47,144 | Gulden | 96,875 | Ellen | 277,777 | Morgen |
| Baiern | 47,144 | » | 69,763 | » | 293,490 | Juchart |
| Braunschweig | 26,939 | Thaler | 101,539 | » | 399,747 | Morgen |
| Bremen | Siehe | Einleitung | 100,435 | » | 388,802 | » |
| Dänemark | 35,599 | Rigsdaler | 92,594 | Alen | 181,283 | Tönde Land |
| England | Siehe | Einleitung | 63,564 | Yards | 247,114 | Acres |
| Frankfurt a. M. | 47,144 | Gulden | 106,198 | Ellen | 493,807 | Morgen |
| Frankreich | 100 | Francs | 58,122 | Mètres | 100 | Hectares |
| Griechenland | 111,713 | Drachmèn | 58,122 | Pikì | 1000 | Stremma |
| Hamburg | 53,398 | Mark Banco | 101,410 | Ellen | 103,545 | Morgen |
| Hannover | 26,939 | Thaler | 99,492 | » | 381,533 | » |
| Hessen, Chur- | 47,144 | Gulden | 101,897 | » | 419,024 | Acker |
| Hessen, Grhzth. | 47,144 | » | 96,875 | » | 400 | Morgen |
| Holland | 47,625 | » | 58,122 | » | 100 | Bunder |
| Kirchenstaat | 18,601 | Scudi | 29,168 | Canne | 54,212 | Rubbia |
| » *Ancona* | 18,601 | » | 87,533 | Braccia | 95,258 | » picc. |
| » *Bologna* | 93,005 | Lire | 90,810 | » | 480,654 | Tornature |
| Lippe-Detmold | 26,939 | Thaler | 100,380 | Ellen | 388,364 | Morgen |
| Lübeck | 67,349 | Mark Cour. | 101,047 | » | 787,017 | » |
| Mecklb.-Schwerin | 26,939 | Thaler | 101,410 | » | 155,572 | » |
| Nassau | 47,144 | Gulden | 104,630 | » | 400 | » |
| Neapel | 23,536 | Ducati | 21,970 | Canne | 1428,84 | Moggia |
| Norwegen | 17,799 | Spec.-Thlr. | 92,621 | Alen | 253,942 | Tonde |
| Oesterreich, *Wien* | 38,485 | Gulden | 74,591 | Ellen | 173,739 | Joch |
| » *Bergamo* | 144,319 | Lire corr. | 88,154 | Braccia | 1527,84 | □Pertiche |
| » *Fiume* | 38,485 | Gulden | 74,591 | Ellen | 173,739 | Joch |
| » *Mailand* | 144,319 | Lire corr. | 97,679 | Braccia | 1527,84 | □Pertiche |
| » *Triest* | 38,485 | Gulden | 90,997 | » da seta | 173,739 | Joch |
| » *Venedig* | 115,455 | Lire austr. | 84,756 | » da lana | 330,799 | Migliaja |
| Oldenburg | 26,939 | Thaler | 100,059 | Ellen | 220,347 | neue Jück |
| Portugal | 17,318 | Milreïs | 52,838 | Varas | 170,753 | Geiras |
| » *Oporto* | 17,318 | » | 52,838 | » | 170,753 | » |
| Preussen | 26,939 | Thaler | 87,147 | Ellen | 391,661 | Morgen |
| Russland | 25,015 | Silb.-Rubel | 81,725 | Arschinen | 91,533 | Dessätine |
| » *Riga* | 25,015 | » | 108,112 | Ellen | 192,219 | Tonnstellen |
| Sachsen, Königr. | 26,939 | Thaler | 102,620 | » | 180,512 | Acker |
| » *Leipzig* | 26,939 | » | 102,871 | » | 180,512 | » |
| Sachsen-Coburg | 47,144 | Gulden | 99,136 | » | 391,661 | Morgen |
| Sachsen-Gotha | 26,939 | Thaler | 103,302 | » | 440,528 | Acker |
| Sachsen-Meiningen | 47,144 | Gulden | 91,401 | » | 345,107 | » |
| Sardinien | 100 | Lire nuove | 58,122 | Metri | 100 | Ettare |
| » *die Insel* | 100 | » | 27,677 | Canne | 71,667 | Rasiere |
| » *Nizza* | 100 | » | 105,907 | Rasi | 99561,9 | Trabucchi |
| Schweden | 70,574 | Riksdaler | 97,881 | Aln | 202,576 | Tunnland |
| Schweiz | 100 | Franken | 96,875 | Ellen | 277,777 | Juchart |
| » *Basel* | 100 | » | 49,302 | gr. Ellen | 299,514 | » |
| » *Genf* | 100 | » | 50,819 | Aunes | 370,192 | Poses |
| Sicilien | 7,845 | Oncie | 28,149 | Canne | 916,246 | Tomoli |
| Spanien | 19,050 | Duros | 69,532 | Varas | 155,290 | Fanegas |
| » *Alicante* | 19,050 | » | 64,223 | » | 200,096 | Cahizadas |
| » *Barcelona* | 19,050 | » | 37,448 | Canas | 207,039 | Mujadas |
| » *Malaga* | 19,050 | » | 69,532 | Varas | 165,643 | Fanegas |
| » *Valenzia* | 19,050 | » | 64,082 | » | 200,096 | Cahizadas |
| Toscana | 119,304 | Lire | 99,584 | Braccia | 293,559 | Quadrati |
| Türkei | 452,201 | Piaster | 84,751 | Pik | 142857 | Halebi |
| Würtemberg | 47,144 | Gulden | 94,625 | Ellen | 317,284 | Morgen |

Digitized by Google

| 100 Genueser sind in | Mine | | Pinte | | Libbre | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 77,706 | Malter | 105,355 | Maass | 63,356 | Pfund |
| **Baiern** | 52,420 | Scheffel | 147,828 | » | 56,568 | » |
| **Braunschweig** | 374,251 | Himten | 168,686 | Quartier | 67,730 | » |
| **Bremen** | 157,292 | Scheffel | 49,056 | Stübchen | 63,546 | » |
| **Dänemark** | 83,783 | Tönde | 163,574 | Potter | 63,356 | Pund |
| **England** | 40,085 | Quarters | 34,782 | Gallons | 69,838 | ℔ avdp. |
| **Frankfurt a. M.** | 101,594 | Malter | 88,156 | Altmaass | 67,730 | ℔ l. Gew. |
| **Frankreich** | 116,560 | Hectolitres | 158,032 | Litres | 31,678 | Kilogr. |
| **Griechenland** | 116,560 | Kilo | 158,032 | Litre | 21,119 | Mine |
| **Hamburg** | 212,071 | Fass | 21,813 | Viertel | 65,368 | Pfund |
| **Hannover** | 374,168 | Himten | 81,168 | Kannen | 67,730 | » |
| **Hessen, Chur-** | 145,030 | Scheffel | 81,063 | Maass | 65,417 | schwere ℔ |
| **Hessen, Grhzth.** | 91,062 | Malter | 79,016 | » | 63,356 | Pfund |
| **Holland** | 116,560 | Zakken | 150,032 | Kannen | 31,678 | Pond |
| **Kirchenstaat** | 39,584 | Rubbia | 2,709 | Barili | 93,425 | Libbre |
| » *Ancona* | 41,480 | » | 2,258 | Some | 96,110 | » |
| » *Bologna* | 148,210 | Corbe | 2,011 | Corbe | 87,517 | » |
| **Lippe-Detmold** | 263,163 | Scheffel | 114,832 | Kannen | 67,771 | Pfund |
| **Lübeck** | 335,965 | » | 43,445 | Stübchen | 65,117 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 299,722 | » | 174,486 | Quartier | 65,334 | » |
| **Nassau** | 106,557 | Malter | 93,252 | Maass | 63,492 | » |
| **Neapel** | 209,847 | Tomoli | 3,623 | Barili | 98,759 | Libbre |
| **Norwegen** | 83,856 | Tonde | 163,574 | Potter | 63,579 | Pund |
| **Oesterreich, *Wien*** | 189,514 | Metzen | 112,380 | Maass | 56,567 | Pfund |
| » *Bergamo* | 68,052 | Some | 2,236 | Brente | 38,973 | ℔ peso gr. |
| » *Fiume* | 184,501 | Metzen | 2,932 | Orne | 56,693 | Pfund |
| » *Mailand* | 79,909 | Moggia | 12,550 | Mine | 96,936 | ℔ peso sott. |
| » *Triest* | 139,899 | Stari | 2,393 | Barili | 56,567 | Funti |
| » *Venedig* | 139,899 | Staja | 157,085 | Boccali | 66,411 | ℔ peso gr. |
| **Oldenburg** | 511,166 | Scheffel | 115,100 | Kannen | 67,730 | Pfund |
| **Portugal** | 210,537 | Fangas | 9,440 | Almudes | 69,015 | Libras |
| » *Oporto* | 166,847 | » | 6,232 | » | 69,015 | » |
| **Preussen** | 212,071 | Scheffel | 138,016 | Quart | 67,730 | Pfund |
| **Russland** | 55,531 | Tschetwert | 12,849 | Wedro | 77,354 | » |
| » *Riga* | 169,263 | Loof | 123,927 | neue Stoof | 75,634 | » |
| **Sachsen, Königr.** | 112,093 | Scheffel | 166,186 | Kannen | 67,833 | » |
| » *Leipzig* | 112,093 | » | 131,256 | Schenk-K. | 67,742 | » |
| **Sachsen-Coburg** | 131,045 | Simmer | 163,459 | Maass | 67,730 | » |
| **Sachsen-Gotha** | 66,740 | Malter | 86,879 | Kannen | 67,730 | » |
| **Sachsen-Meiningen** | 69,754 | » | 154,521 | Maass | 62,114 | » |
| **Sardinien** | 116,560 | Ettolitri | 158,032 | Litri | 31,678 | Chilogr. |
| » *die Insel* | 67,728 | Rasiere | 31,439 | Quartieri | 78,069 | ℔ peso d. f. |
| » *Nizza* | 72,868 | Carghe | 20,111 | Rubbia | 102,315 | Libbre |
| **Schweden** | 79,529 | Tunnar | 60,382 | Kannor | 74,522 | Skålpund |
| **Schweiz** | 77,706 | Malter | 105,355 | Maass | 63,356 | Pfund |
| » *Basel* | 85,294 | Sack | 111,126 | » | 64,224 | » |
| » *Genf* | 147,637 | Coupes | 70,237 | Quarterons | 68,878 | ℔ pet. poids |
| **Sicilien** | 42,371 | Salme | 4,596 | Barili | 39,926 | Rotoli |
| **Spanien** | 210,014 | Fanegas | 9,796 | Arobas | 68,851 | Libras |
| » *Alicante* | 47,328 | Cahices | 13,764 | Cántaras | 59,283 | ℔ gruesas |
| » *Barcelona* | 164,168 | Cuarteras | 1,311 | Cargas | 78,997 | Libras |
| » *Malaga* | 216,091 | Fanegas | 9,486 | Arobas | 68,851 | » |
| » *Valencia* | 57,418 | Cahices | 13,764 | Cántaras | 88,925 | Libretas |
| **Toscana** | 470,222 | Staja | 3,467 | Barili | 93,328 | Libbre |
| **Türkei** | 330,516 | Kiló | 30,362 | Almudes | 24,641 | Oken |
| **Würtemberg** | 526,150 | Simri | 86,025 | Helleich M. | 67,727 | Pfund |

Digitized by Google

Oel-Barile von 128 Quarteroni = 66,0394 Litres, wird zu 7½ Rubbia Gewicht berechnet.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Die Libbra peso sottile, wie sie für die Tabellen genommen wurde, ist = 12 Once = 316,7789 Grammes. Der Peso hat 5 Cantari à 6 Rubbia à 25 Libbre; 1 Cantaro = 100 Rotoli = 150 Libbre. Die Libbra peso grosso = 348,687 Grammes. — Der Marco Gold- und Silbergewicht = 211,186 Grammes hat 8 Once zu 24 Denari à 24 Grani, wird als Probirgewicht aber für Gold in 24 Carati zu 8 Ottavi, für Silber in 12 Once zu 24 Denari eingetheilt.

Wechselcourszettel aus Genua.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** | 100 Gulden holländ. Cour. | 212 Lire nuove. |
| **Ancona** | 100 Scudi Romani | 540 » » |
| **Augsburg** | 100 Gulden augsb. Courant | 255½ » » |
| **Barcelona** | 1 Libra catalana | 280 Centesimi nuovi. |
| **Bologna** | 1 Scudo romano | 540 » » |
| **Cadiz** | 1 Peso fuerte | 550 » » |
| **Florenz** | 1 Lira di Toscana | 84 » » |
| **Frankfurt a. M.** | 1 Gulden S. W. | 212 » » |
| **Gibraltar** | 1 Peso fuerte in Gold. | 506 » » |
| **Hamburg** | 1 Mark Bancó | 189 » » |
| **Lissabon** | 1 Milreïs | 600 » » |
| **Livorno** | 1 Lira di Toscana | 84 » » |
| **London** | 1 Pfund Sterling. | 25 Lire 80 Centesimi. |
| **Lyon** | 1 Franc | 102 Centesimi nuovi. |
| **Madrid** | 1 Peso fuerte | 550 » » |
| **Mailand**, effectiv | 1 Lira austriaca | 90 » » |
| **Marseille** | 1 Franc | 102 » » |
| **Messina** | 1 Oncia | 1322 » » |
| **Neapel** | 1 Ducato | 442 » » |
| **Palermo** | 1 Oncia | 1322 » » |
| **Paris** | 1 Franc | 102½ » » |
| **Rom** | 1 Scudo romano | 542 » » |
| **Trieste** | 1 Gulden in B. N. | 72 » » |
| **Turin** | 1 Lira nuova in Turin | 101 » » |
| **Venedig**, effectiv | 1 Lira austriaca | 90 » » |
| **Wien** | 1 Gulden in B. N. | 72 » » |

**Geldcourse** werden in Centesimi oder in Lire und Centesimi pro Stück notirt.

### Insel Sardinien.

1. **Cagliari. Längenmaasse.** Der Palmo ist = 0,2625 Mètre = 116,3652 paris. Linien. Man rechnet 47 Palmi = 24 Piedi liprandi. Die Canna (Elle) ist = 8 Palmi = 2,1 Metre = 930,92 paris. Linien. — 1 Trabucco = 12 Palmi = 3,15 Mètres = 1396,38 paris. Linien.

**Feldmaass.** Die Rasiera hat 202500 Palmi quadrati = 139,535 Ares.

**Hohlmaasse.** Die Rasiera für Getreide hat 3½ Starolli zu 2 Corbule zu 2 Quarti zu 2 Imbuti zu 2 Migamuti und ist = 172,1 Litres. — Für Salz dient die Salma von 1400 Libbre = 568 Kilogrammes. — **Flüssigkeitsmaass.** Die Botta hat 100 Quartieri zu 5 Pinte à 2 Mezette und ist = 5,0266 Hectolitres, wird gewöhnlich aber =

Digitized by Google

5 Hectolitres gerechnet. Der Quartiere = 5,0266 Litres, wird in der Praxis ebenfalls = 5 Litres gerechnet. Ausserdem gibt es noch die Quartana von 12 Quartucci à 2 Misure = 4,2 Litres, welche hauptsächlich für Oel gebraucht wird. Der Oel-Barile hat 2 Giarri = 8 Quartane = 33,6 Litres und wiegt circa 80 Libbre.

**Gewicht.** Der Cantaro Handelsgewicht hat 100 Libbre peso di ferro zu 12 Once à 4 Quarti à 2 Ottavi à 2 Sedeceni = 40,577 Kilogrammes, die Libbra ist also = 405,77 Grammes. 1 Cantarello = 4 Rubbia = 104 Libbre = 42,2 Kilogrammes; 1 Calpo = 10 Cantarelli.

2. **Alghero. Oelmaass.** Der Barile hat hier 3½ Misure, ist aber wie in Cagliari = 33,6 Litres.

3. **Sassari. Längenmaass.** Die Canna (Elle) hat 10 Palmi = 2,625 Mètres = 1163,652 paris. Linien.

**Getreidemaass.** Die Rasiera hat 7 Starelli zu 8 Imbuti à 2 Migamuti = 172,1 Litres wie in Cagliari.

**Gewicht.** Der Cantaro piccolo hat 4 Rubbia = 104 Libbre, der Cantaro grosso 6 Rubbia = 156 Libbre.

**Nizza.**

**Längenmaasse.** Der Palmo (Pan, Fuss) hat 12 Pollici = 0,2641 Mètre = 117,074 paris. Linien. Der Raso (Elle) ist = 0,5488 Mètre = 243,3 paris. Linien. 1 Canna = 8 Palmi, 1 Trabucco = 12 Palmi.

**Feldmaass.** Der Trabucco quadrato hat 144 Palmi quadrati = 10,044 Mètres carrés.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Setier hat 2 Emines zu 2 Quartiers zu 4 Motureaux und ist = 39,99 Litres, die Carga von 4 Setiers also = 159,96 Litres. — Als Flüssigkeitsmaass hat die Carga 12 Rubbia zu 10 Pinti = 9,4296 Hectolitres; 1 Rubbia = 7,858 Litres.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Der Quintale = 6 Rubbia = 150 Libbre ist = 46,44 Kilogrammes. Der Rubbio, nach welchem das Oel verkauft wird, ist demnach = 25 Libbre = 7,74 Kilogrammes. Die Libbra von 12 Once zu 8 Ottavi à 3 Denari ist = 309,61245 Grammes. — Gold- und Silbergewicht ist der Marco von 8 Once zu 24 Denari à 24 Grani = 244,7528 Grammes.

**Wechselcourse** wie Genua.

**Novara.**

**Längenmaasse.** Der Piede hat 12 Pollici = 0,47095 Mètre = 208,77 paris. Linien. Der Braccio da seta (Seidenelle) = 0,52418 Mètre = 232,37 par. Linien; der Braccio da panno (Tuchelle) = 0,66879 Mètre = 296,47 paris. Linien; der Braccio da fustagno (Baumwollenelle) = 0,5932 Mètre = 262,97 par. Linien; der Braccia da legname (Holzelle) = 0,6062 Mètre = 268,73 paris. Linien.

**Feldmaass.** 1 Moggia = 96 Tavole à 144 Piedi quadrati = 30,6604 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. 1 Sacco = 8 Emine = 128 Coppi = 126,473 Litres. — Flüssigkeitsmaas. Die Brenta von 72 Boccali ist = 56,666 Litres.

**Gewicht.** Die Libbra (Pfund) hat 12 Once = 325,469 Grammes.

Digitized by Google

**Schaumburg-Lippe** siehe Lippe-Schaumburg.

Oesterr. **Schlesien** siehe Seite 115.

**Schleswig** siehe Dänemark.

## Schwarzburg-Rudolstadt.

### 1. Oberherrschaft (Rudolstadt).

**Münzfuss** ist der 24½ Guldenfuss. Man rechnet nach Gulden zu 60 Kreuzern à 4 Viertel oder 8 Achtel. Ausgeprägt sind in Silber: Vereinsmünzen zu 3½ Gulden (2 Thaler), Stücke von 2, 1 und ½ Gulden, sämmtlich zu $^{9}/_{10}$ fein.

**Längenmaasse.** Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien = 0,2822 Mètre = 125,098 paris. Linien. Die Elle ist = 0,565 Mètre = 250,46 paris. Linien wie in Leipzig. — Das Lachter hat 88 Zoll, die Ruthe 16 Fuss, die Klafter = 6 Fuss; 1 Klafter Brennholz = 6, 6 und 3 oder 3½ Fuss = 108 oder 126 Kubikfuss.

**Feldmaass.** Der Acker hat 160 Quadratruthen = 32,619 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Scheffel hat 8 Achtel = 48 Nösel = 187,3 Litres. In den einzelnen Rentämtern wird mit Achteln gemessen, deren Grösse zwischen 17⅕ bis 21¾ Litres schwankt. — **Flüssigkeitsmaass.** Der Eimer von 72 Maass zu 2 Nösel ist = 60,17 Litres.

**Gewichte.** Handelsgewicht ist das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 467,214 Grammes, oder das preussische Pfund = 467,711 Grammes. 1 Centner = 110 Pfund. — Gold- und Silbergewicht. Die Mark hat 16 Loth zu 18 Grän = 233,607 Grammes. Das Medicinalpfund mit der in Deutschland üblichen Eintheilung ist = 357,8538 Grammes.

**Wechselcourse** wie Leipzig oder Frankfurt a. M.

### 2. Unterherrschaft (Frankenhausen).

**Münzfuss** ist der 14 Thalerfuss. Man rechnet nach Thalern zu 30 Silbergroschen à 12 Pfennige.

**Längenmaass.** Der Werkfuss ist wie in Preussen = 12 Zoll = 144 Linien = 0,3138535 Mètre = 139,13 pariser Linien, der Vermessungsfuss wie in Leipzig = 0,2825 Mètre = 125,23 pariser Linien. — 1 Ruthe = 16 Vermessungsfuss. — Die Elle ist = 0,565 Mètre = 250,46 paris. Linien.

**Feldmaass.** Der Acker von 160 Quadratruthen ist = 32,69 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Scheffel hat 4 Viertel zu 2 Metzen zu 2 Mässchen und ist = 45,632 Litres. 1 Marktscheffel = 12 Scheffel. — **Flüssigkeitsmaass.** Der Eimer hat 72 Maas zu 2 Nösel und ist = 68,4674 Litres; man rechnet ihn gewöhnlich dem preuss. Eimer gleich. 1 Fass Branntwein = 54 Stübchen = 216 Maass = 3 Eimer.

**Gewichte** siehe 1. Oberherrschaft. 1 Stein = 22 Pfund.

**Wechselcourse** wie Leipzig.

Digitized by Google

## Schwarzburg-Sondershausen.

**Münzfuss** ist der 14 Thalerfuss. Man rechnet nach Thalern zu 30 Silbergroschen à 12 Pfennige. Ausgeprägt sind in Silber: Vereinsmünzen zu 2 Thaler (3½ Gulden), $^{9}/_{10}$ fein, und $^{1}/_{6}$ Thalerstücke zu 8⅓ Loth fein und 43¾ Stück auf die rauhe Mark.

### 1. Unterherrschaft (Sondershausen).

**Längenmaasse.** Der Werkfuss hat 12 Zoll zu 12 Linien = 0,28762 Mètre = 127,5 paris. Linien; der Vermessungsfuss 0,28252 Mètre = 125,24 paris. Linien. 1 Ruthe = 14 Vermessungsfuss. Die Elle ist = 0,5617 Mètre = 249 paris. Linien.

**Feldmaass.** Der Acker von 120 Quadratruthen ist = 18,773 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Scheffel von 4 Metzen ist = 45,445 Litres; 1 Malter = 16 Scheffel. — Flüssigkeitsmaass. Die Kanne hat 2 Maass zu 2 Nösel = 1,984 Litres, die Bierkanne ist = 1,804 Litres.

**Gewichte.** Das Pfund ist entweder das alte leipziger = 467,214 Grammes oder das preussische = 467,711 Grammes. Das Medicinalpfund ist wie in Preussen = 350,783 Grammes.

**Wechselcourse** wie Leipzig.

### 2. Oberherrschaft (Arnstadt).

**Längenmaass.** Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien = 0,2825 Mètre = 125,23 paris. Linien. Die Elle ist = 1 leipziger Elle = 0,565 Mètre = 250,46 paris. Linien. 1 Ruthe = 14 oder = 16 Fuss. Die Klafter hat 6 Fuss; die Klafter Brennholz ist 6 Fuss hoch, 6 Fuss breit und 3½ Fuss tief, also = 126 Kubikfuss.

**Feldmaass.** Der Acker von 160 Quadratruthen zu 196 Quadratfuss ist = 25,027 Ares; der Acker von 160 Quadratruthen zu 256 Quadratfuss = 32,688 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Das Maass von 4 Vierteln zu 5 Metzen ist = 2⅔ preuss. Scheffel = 146,564 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Kanne hat 2 Nösel zu 2 Quartier und ist = 1,204 Litres. Der Eimer hat 63 Kannen = 75,852 Litres.

**Gewichte** siehe 1. Unterherrschaft.

**Wechselcourse** meistens wie Leipzig.

## Schweden.

**Münzfuss.** Die königl. Verordnung vom 3. Februar 1855 über die Riksmynt stellt als Rechnungseinheit den vierten Theil des frühern Silber-(Species-)Riksdalers als Riksdaler Riksmynt, welcher einem Riksdaler Reichsschuld oder 32 Schillingen Banco entspricht, und dessen Eintheilung in 100 Oere fest. Da die Species-Riksdaler zu 12 Loth fein, und im Gewicht von 34,0066 Grammes ausgeprägt sind, so gehen 36,67610484 der neuen Riksdaler auf die Vereinsmark feinen Metalles. Es werden Silbermünzen von 4, 2, 1, ½, ¼ und $^{1}/_{10}$ Thaler Riksmynt = 400, 200, 100, 50, 25 und 10 Oere ausgeprägt. Bis auf Weiteres bleiben indessen

Digitized by Google

| 100 Schwedische sind in | Riksdaler | | Alnar | | Tunnland | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 66,801 | Gulden | 98,967 | Ellen | 137,122 | Morgen |
| **Baiern** | 66,801 | » | 71,283 | » | 144,878 | Juchart |
| **Braunschweig** | 38,172 | Thaler | 104,043 | » | 197,332 | Morgen |
| **Bremen** | Siehe | Einleitung | 102,609 | » | 191,929 | » |
| **Dänemark** | 50,442 | Rigsdaler | 94,598 | Alen | 89,488 | Tönde Land |
| **England** | Siehe | Einleitung | 64,940 | Yards | 121,985 | Acres |
| **Frankfurt a. M.** | 66,801 | Gulden | 108,497 | Ellen | 243,763 | Morgen |
| **Frankreich*)** | 141,695 | Francs | 59,380 | Mètres | 49,364 | Hectares |
| **Griechenland** | 158,278 | Drachmen | 59,380 | Piki | 493,641 | Stremma |
| **Hamburg** | 75,663 | Mark Banco | 103,605 | Ellen | 51,114 | Morgen |
| **Hannover** | 38,172 | Thaler | 101,646 | » | 188,341 | » |
| **Hessen**, Chur- | 66,801 | Gulden | 104,103 | » | 206,847 | Acker |
| **Hessen**, Grhzth. | 66,801 | » | 98,967 | » | 197,456 | Morgen |
| **Holland** | 67,483 | » | 59,380 | » | 49,364 | Bunder |
| **Kirchenstaat** | 26,339 | Scudi | 29,799 | Canne | 26,761 | Rubbia |
| **Lippe-Detmold** | 38,172 | Thaler | 102,553 | Ellen | 191,712 | Morgen |
| **Lübeck** | 95,430 | Mark Cour. | 103,234 | » | 388,504 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 38,172 | Thaler | 103,605 | » | 76,796 | » |
| **Nassau** | 66,801 | Gulden | 106,895 | » | 197,456 | » |
| **Neapel** | 33,349 | Ducati | 22,446 | Canne | 705,334 | Moggia |
| **Norwegen** | 25,221 | Spec.-Thlr. | 94,626 | Alen | 125,356 | Tonde |
| **Oesterreich** | 54,531 | Gulden | 76,205 | Ellen | 85,765 | Joch |
| **Oldenburg** | 38,172 | Thaler | 102,225 | » | 108,772 | neue Jück |
| **Polen** | 236,303 | Zlote | 103,091 | Lokci | 88,170 | Morgów |
| **Portugal** | 24,539 | Milreïs | 53,982 | Varas | 84,291 | Geiras |
| **Preussen** | 38,172 | Thaler | 89,034 | Ellen | 193,340 | Morgen |
| **Russland** | 35,446 | Silb.-Rubel | 83,494 | Arschinen | 45,184 | Dessätine |
| » ***Libau*** | 35,446 | » | 110,452 | Ellen | 94,887 | Tonnstellen |
| » ***Narwa*** | 35,446 | » | 99,256 | » | 45,184 | Dessätine |
| » ***Pernau*** | 35,446 | » | 108,103 | » | 45,184 | » |
| » ***Reval*** | 35,446 | » | 110,458 | » | 90,369 | Tonnstellen |
| » ***Riga*** | 35,446 | » | 110,452 | » | 94,887 | » |
| **Sachsen**, Königr.**) | 38,172 | Thaler | 104,842 | » | 89,108 | Acker |
| **Sachsen-Coburg** | 66,801 | Gulden | 101,281 | » | 193,340 | Morgen |
| **Sachsen-Gotha** | 38,172 | Thaler | 105,538 | » | 217,463 | Acker |
| **Sachsen-Meiningen** | 66,801 | Gulden | 93,379 | » | 170,356 | » |
| **Sardinien** | 141,695 | Lire nuove | 59,380 | Metri | 49,364 | Ettare |
| **Schweiz** | 141,695 | Franken | 98,967 | Ellen | 137,122 | Juchart |
| **Sicilien** | 33,349 | Ducati | 28,758 | Canne | 452,297 | Tomoli |
| **Spanien** | 26,993 | Duros | 71,037 | Varas | 76,657 | Fanegas |
| **Toscana** | 109,048 | Lire | 101,739 | Braccia | 144,913 | Quadrati |
| **Türkei** | 640,746 | Piaster | 86,585 | Pik | 70520 | Halebi |
| **Würtemberg** | 66,801 | Gulden | 96,673 | Ellen | 156,624 | Morgen |
| *) ***Lyon*** | . | . | 50,572 | Stäbe | . | . |
| **) ***Leipzig*** | . | . | 105,098 | Ellen | . | . |

die bisherigen Münzsorten neben den neuen im allgemeinen Verkehr gültig. Nach der Verordnung von 1845 wurde der Riksdaler in 48 Skillingar à 4 Styfver eingetheilt. Man hat $^1/_1$, $^1/_2$, $^1/_4$, $^1/_8$ und 16 Speciesthaler, sämmtlich zu 12 Loth fein und 25 Species auf 2 Skålpund feinen Silbers ausgeprägt, und in Gold einfache, doppelte und vierfache Ducaten. Von den einfachen Ducaten sollen 125 Stück aus 1 Skålpund feinen Goldes geprägt

Digitized by Google

| 100 Schwedische sind in | Tunnar | | Kannor | | Skålpund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 97,708 | Malter | 174,479 | Maass | 85,016 | Pfund |
| **Baiern** | 65,913 | Scheffel | 244,819 | » | 75,908 | » |
| **Braunschweig** | 470,585 | Himten | 279,364 | Quartier | 90,886 | » |
| **Bremen** | 197,779 | Scheffel | 81,243 | Stübchen | 85,272 | » |
| **Dänemark** | 105,349 | Tönde | 270,897 | Potter | 85,016 | Pund |
| **England** | 50,403 | Quarters | 57,603 | Gallons | 93,715 | ℔ avdp. |
| **Frankfurt a. M.** | 127,747 | Malter | 145,997 | Altmaass | 90,886 | Pfund l. G. |
| **Frankreich** | 146,562 | Hectolitres | 261,719 | Litres | 42,508 | Kilogr. |
| **Griechenland** | 146,562 | Kilo | 261,719 | Litre | 28,339 | Mine |
| **Hamburg** | 266,664 | Fass | 36,124 | Viertel | 87,716 | Pfund |
| **Hannover** | 470,480 | Himten | 134,423 | Kannen | 90,886 | » |
| **Hessen**, Chur- | 182,361 | Scheffel | 134,249 | Maass | 87,783 | schwere ℔ |
| **Hessen**, Grhzth. | 114,502 | Malter | 130,859 | » | 85,016 | Pfund |
| **Holland** | 146,562 | Zakken | 261,719 | Kannen | 42,508 | Pond |
| **Kirchenstaat** | 49,773 | Rubbia | 4,186 | Barili | 125,966 | Libbre |
| **Lippe-Detmold** | 330,903 | Scheffel | 190,175 | Kannen | 90,944 | Pfund |
| **Lübeck** | 422,443 | » | 71,949 | Stübchen | 87,380 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 376,872 | » | 288,959 | Quartier | 87,699 | » |
| **Nassau** | 133,985 | Malter | 154,437 | Maass | 85,199 | » |
| **Neapel** | 263,862 | Tomoli | 5,999 | Barili | 132,524 | Libbre |
| **Norwegen** | 105,440 | Tonde | 270,897 | Potter | 85,289 | Pund |
| **Oesterreich***) | 238,295 | Metzen | 184,943 | Maass | 75,906 | Pfund |
| **Oldenburg** | 642,742 | Scheffel | 190,612 | Kannen | 90,886 | » |
| **Polen** | 114,502 | Korzy | 261,719 | Kwarty | 104,828 | Funtów |
| **Portugal** | 264,730 | Fangas | 15,634 | Almudes | 92,610 | Libras |
| **Preussen** | 266,664 | Scheffel | 228,569 | Quart | 90,886 | Pfund |
| **Russland** | 69,825 | Tschetwert | 21,279 | Wedro | 103,801 | » |
| » ***Libau*** | 212,832 | Loof | 205,238 | neue Stoof | 101,728 | » |
| » ***Narwa*** | 384,046 | Viertel | 202,977 | Stoof | 90,822 | » |
| » ***Pernau*** | 231,472 | Loof | 202,977 | » | 94,997 | » |
| » ***Reval*** | 345,886 | » | 222,361 | » | 98,772 | » |
| » ***Riga*** | 212,832 | » | 205,238 | neue Stoof | 101,492 | » |
| **Sachsen**, Königr.**) | 140,946 | Scheffel | 275,222 | Kannen | 91,024 | » |
| **Sachsen-Coburg** | 164,777 | Simmer | 270,706 | Maass | 90,886 | » |
| **Sachsen-Gotha** | 83,919 | Malter | 143,881 | Kannen | 90,886 | » |
| **Sachsen-Meiningen** | 87,709 | » | 255,919 | Maass | 83,350 | » |
| **Sardinien** | 146,562 | Ettolitri | 261,719 | Litri | 42,508 | Chilogr. |
| **Schweiz** | 97,708 | Malter | 174,479 | Maass | 85,016 | Pfund |
| **Sicilien** | 53,278 | Salme | 7,611 | Barili | 53,576 | Rotoli |
| **Spanien** | 264,072 | Fanegas | 16,222 | Arobas | 92,390 | Libras |
| **Toscana** | 601,582 | Staja | 5,741 | Barili | 125,192 | Libbre |
| **Türkei** | 415,591 | Kiló | 50,282 | Almudes | 33,066 | Oken |
| **Würtemberg** | 661,583 | Simri | 142,468 | Helleich-M. | 90,882 | Pfund |
| *) ***Triest*** | 175,909 | Stari | 3,963 | Barili | 75,906 | Funti |
| **) ***Leipzig*** | . | . | 3,450 | Eimer | 90,902 | Pfund |

werden, von den anderen im Verhältniss. — 3 Riksdaler Riksmynt = 2 Riksdaler in Bancosedlar.

**Längenmaasse.** Der Fot (Fuss) hat 12 Tum (Zoll, Daumen) à 8 Linier oder 10 Tum zu 10 Linier zu 10 Gran zu 10 Skrupler = 0,2969 Mètre = 131,615 paris. Linien. Der Famn (Faden) ist = 6 Fot = 1,7814 Mètres. = Die Aln (Elle) hat 4 Quarter zu 6 Verktum = 2 Fot =

Digitized by Google

0,593802 Mètre = 263,23 par. Linien = 0,50572 Stab in Lyon. 1 Ruthe = 16 Fuss. 1 Mil (Meile) = 6000 Famnar = 10,688436 Kilomètres.

**Feldmaass.** Das Tunnland (Tonnstelle) à 2 Spannland à 16 Kappland oder 28 Kannland = 14000 Quadratellen ist = 49,3641 Ares.

**Brennstoffmaasse.** Der Famn Brennholz wird gewöhnlich zu 4 Ellen Höhe, 3 Ellen Breite und 1½ Ellen Tiefe, also = 144 Kubikfuss gerechnet; die Tiefe ist aber häufig abweichend. 1 Stafrum = 270 Kubikfuss. — Die Last Steinkohlen hat 12 Getreidetonnen à 36 Kappar; dasselbe Maas wird unter dem Namen Stig auch für Holzkohlen gebraucht; 1½ Stig gleich 1 grossen Stig.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Die Tunna (Tonne) festes Maass hat für Getreide 36 Kappar à 1¾ Kannor, für Malz 38 Kappar und für Salz 34 Kappar; sie ist = 1⅛ Tunnar loses Maass. Die Tunna loses Maass, welche in den Tabellen berechnet ist, hat 2 Spann zu 4 Fjerdingar à 4 Kappar à 1¾ Kannor = 56 Kannor = 146,5625 Litres. — Die Tunna für Theer, Pech, Thran, Fische, Fleisch, Mehl etc. hat 48 Kannor = 125,625 Litres, für Häringe 80 Kannor = 209,375 Litres. 1 Schiffslast = 24 Tunnar Weizen, Rocken und Erbsen = 27 Tunnar Gerste = 30 Tunnar Malz = 32 Tunnar Hafer = 15 Tunnar Theer = 18 Tunnar Pech = 18 Tunnar Salz = 14 Skeppund 8 Lispund Victualie-vigt = 18 Skeppund stapelstads-vigt. — Die Kanna wird, namentlich als Flüssigkeitsmaas, in 2 Stop zu 4 Quarter zu 4 Jungfrur eingetheilt und ist = 2,61719 Litres. Die Tunna hat dafür 4 Fjerdingar zu 12 Kannor = 125,625 Litres. Sonstige Eintheilungen sind: 1 Foder = 2 Pipor = 4 Oxhuvuden zu 1½ Åm à 4 Ankare à 15 Kannor.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Das Skålpund oder die Mark Victualie-vigt hat 32 Lod zu 4 Quintin und ist = 425,0824 Grammes. 1 Skeppund (Schiffpfund) = 20 Lispund = 400 Skålpund. Der Centner Wolle hat 120, und der Stein Wolle 32 Skålpund; für andere Waaren wird der Centner auch zu 100 Skålpund gerechnet. 1 Wage Zinn = 165 Skålpund. — Das Skeppund Stapelstads-vigt, welches hauptsächlich für fertiges Eisen und Kupfer gebraucht wird, hat 20 Lispund zu 20 Mark, und diese Mark ist = 340,0659 Grammes, das Skeppund also = 320 Skålpund Victualie-vigt = 136,026 Kilogrammes. — Die Mark Uppstads-vigt ist = 357,9194 Grammes. Das Skeppund von 20 Lispund zu 20 Mark ist = 336,8 Skålpund Victualie-vigt = 421 Mark stapelstads-vigt. — Das Hammar- oder Bergsvigt (Bergwerksgewicht) ist dreierlei Art. Das Skeppund des eigentlichen Hammarvigts wird in 20 Lispund zu 20 Mark eingetheilt; es ist = 353,6 Skålpund Victualie-vigt = 442 Mark Stapelstads-vigt = 150,309 Kilogrammes; das Skeppund Tackjerns-vigt für Roheisen hat dieselbe Eintheilung u. ist = 520 Mark Hammarvigt = 459,68 Skålpund Victualie-vigt = 574,6 Mark stapelstads-vigt; für Rohkupfer gebraucht man die Mark Råkoppars-vigt, wovon ebenfalls 400 = 1 Skeppund = 401,604 Hammarvigt = 355,018 Skålpund Victualie-vigt = 443,778 Mark stapelstads-vigt. — Gold-, Silber- und Münzgewicht ist die Mark oder das Skålpund des Victualie-vigts, welche als Probirgewicht für Gold in 24 Karat à 12 Grän, für Silber in 16 Loth zu 18 Grän eingetheilt ist. — Das Skålpund (Libra) Medicinalgewicht hat 12 Uns zu 8 Drakmer zu 3 Skrupler zu 20 Gran und ist = 356,2852 Grammes.

Digitized by Google

Wechselcourszettel aus Stockholm.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** . . | 1 Daler (2½ Fl.) holl. Cour. | 122 Skillingar Banco. |
| **Berlin** . . . . . | 1 Thaler preuss. Cour. . . | 85 » » |
| **Bordeaux** . . . | 1 Franc . . . . . | 23 » » |
| **Hamburg** . . . | 3 Mark Banco . . . . . | 129 » » |
| **Kopenhagen** . . | 1 Rigsdaler . . . . . | 65 » » |
| **Lissabon** . . . | 1 Cruzado (400 Reis) . . | 63 » » |
| **Livorno** . . . . | 1 Lira di Toscana . . . . | 19 » » |
| **London** . . . . | 1 Pfund Sterling . . . . . | 12 Rdlr. 12 Skill. Banco. |
| **Lübeck** . . . . | 1 Thaler (3 Mark) Courant | 105 Skillingar Banco. |
| **Madrid** . . . . | 1 Ducado de Cambio . . . | 120 » » |
| **Marseille** . . . | 1 Franc . . . . . | 23 » » |
| **Paris** . . . . . | 1 » . . . . . | 23 » » |
| **Petersburg** . . | 1 Silberrubel . . . . . | 90 » » |
| **Stralsund** . . . | 1 Thaler preuss. Courant . | 85 » » |

Die Course der *fremden Gold- und Silbermünzen* werden in Riksdaler und Skillingar pro Stück notirt.

## Schweiz.

### Concordats-Münzfuss, Maasse und Gewichte.

**Münzfuss** ist gegenwärtig der französische; vergl. die zu Frankreich gehörende Tabelle. Von Silbermünzen gibt es Stücke von 5, 2, 1 und ½ Franken. Gesetzlich wird der Franken in 100 Rappen eingetheilt, im täglichen Verkehr aber auch in 10 Batzen zu 10 Rappen. — Man rechnete früher nach Schweizer-Franken mit der Eintheilung in 10 Batzen zu 10 Rappen, und stellte 27 dieser Franken = 40 französische also jetzige schweizer Franken; oder auch nach Gulden zu 15 Batzen à 4 Kreuzer etc.

Die **Concordats-Maasse** und **Gewichte** haben dieselben Grössen wie die Grossherzogl. badischen, weshalb die Gleichungen auf der Tabelle Baden S. 2 und 3 auch für die Schweiz gültig sind.

**Längenmaasse.** Der Fuss hat 10 Zoll zu 10 Linien zu 10 Striche = 0,3 Mètre = 132,9888 paris. Linien. 1 Klafter = 6 Fuss = 1,8 Mètres. — Die Elle wird bis zu ⅛ halbirt und ist = 2 Fuss = 0,6 Mètre. 1 Stab = 2 Ellen = 1,2 Mètres = 531,9552 paris. Linien = 1,022 Stäbe in Lyon. — 1 Ruthe = 10 Fuss = 3 Mètres. 1 Wegstunde = 16000 Fuss = 4,8 Kilomètres.

**Feldmaass.** Die Juchart hat 400 Quadratruthen à 100 Quadratfuss und ist = 36 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Das Malter von 10 Viertel zu 10 Immi ist = 150 Litres; das Viertel wird auch eingetheilt in 4 Vierling zu 4 Mässlein. 1 Sack alter Mütt ist = 4 Viertel. — Flüssigkeitsmaass. Die Maass mit beliebiger Eintheilung nach Zehntheilen oder fortgesetzten Halbirungen ist = 1,5 Litres. 1 Saum (Ohm) = 100 Maass.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Das Pfund hat 16 Unzen oder 32 Loth = 500 Grammes. 1 Centner = 100 Pfund. Dasselbe Pfund wird als Gold-, Silber-, Münz- und Probirgewicht in 500 Grammes zu 10 Zehntel eingetheilt. — Medicinalgewicht, siehe die einzelnen

Digitized by Google

| 100 Schweizer Concordats-sind in | Franken | | Ellen | | Juchart | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Aarau | 100 | Franken | 101,032 | Ellen | 100 | Juchart |
| Altorf | 100 | » | 99,542 | » | 110,098 | » |
| Appenzell | 100 | » | 81,786 | lange Ellen | 100 | » |
| Baiern | 47,144 | Gulden | 72,028 | Ellen | 105,656 | » |
| Basel | 100 | Franken | 50,895 | gr. Ellen | 107,825 | » |
| Bern | 100 | » | 110,759 | Ellen | 104,651 | » |
| Bologna | 93,005 | Lire | 93,744 | Braccia | 173,035 | Tornature |
| Bremen | Siehe | Einleitung. | 103,681 | Ellen | 139,969 | Morgen |
| Chur | 100 | Franken | 90,470 | » | 100 | Juchart |
| England | Siehe | Einleitung. | 65,618 | Yards | 88,961 | Acres |
| Frankfurt a. M. | 47,144 | Gulden | 109,629 | Ellen | 177,771 | Morgen |
| Frankreich | 100 | Francs | 60 | Mètres | 36 | Hectares |
| Freiburg | 100 | Franken | 56,095 | Stäbe | 83,721 | Juchart |
| Genf | 100 | » | 52,461 | Aunes | 133,269 | Poses |
| Glarus | 100 | » | 99,542 | Ellen | 110,098 | Juchart |
| Hamburg | 53,398 | Mark Banco | 104,687 | » | 37,276 | Morgen |
| Hessen, Grhzth. | 47,144 | Gulden | 100 | » | 144 | » |
| Lausanne | 100 | Franken | 50 | Aunes | 80 | Poses |
| Lugano | 100 | » | 96 | Braccia | 160 | Pertiche |
| Luzern | 100 | » | 95,519 | Ellen | 99,023 | Juchart |
| Nassau | 47,144 | Gulden | 108,011 | » | 144 | Morgen |
| Neuchâtel | 100 | Franken | 54 | Aunes | 66,621 | Faux |
| Oesterreich, *Wien* | 38,485 | Gulden | 77,001 | Ellen | 62,546 | Joch |
| » *Bergamo* | 115,456 | Lire austr. | 91,003 | Braccia | 550,023 | □Pertiche |
| » *Innsbruck* | 38,485 | Gulden | 74,609 | Ellen | 40,307 | Stochiacah |
| » *Mailand* | 115,456 | Lire austr. | 100,851 | Braccia | 550,023 | □Pertiche |
| » *Triest* | 38,485 | Gulden | 93,938 | Braccia d. s. | 62,546 | Joch |
| Preussen | 26,939 | Thaler | 89,963 | Ellen | 140,998 | Morgen |
| Sachsen, Königr. | 26,939 | » | 105,935 | » | 64,988 | Acker |
| » *Leipzig* | 26,939 | » | 106,195 | » | 64,988 | » |
| St. Gallen | 100 | Franken | 81,588 | Lein. Ellen | 105,727 | Juchart |
| Sardinien, *Genua* | 100 | Lire nuove | 103,231 | Braccia | 36 | Ettare |
| » *Nizza* | 100 | » | 109,329 | Rasi | 3584,22 | Trabuchi |
| Sarnen | 100 | Franken | 105,182 | Ellen | 99,023 | Juchart |
| Schaffhausen | 100 | » | 100,739 | » | 111,812 | » |
| Schwyz | 100 | » | 99,542 | » | 110,098 | » |
| Sitten | 100 | » | 50 | Aunes | 80 | Poses |
| Solothurn | 100 | » | 109,908 | Ellen | 104,651 | Juchart |
| Thurgau | 100 | » | 81,786 | lange Ellen | 100 | » |
| Toscana | 119,304 | Lire | 102,801 | Braccia | 105,682 | Quadrati |
| Würtemberg | 47,144 | Gulden | 97,682 | Ellen | 114,222 | Morgen |
| Zürich | 100 | Franken | 99,542 | » | 110,098 | Juchart |
| Zug | 100 | » | 99,542 | » | 110,098 | » |
| Zurzach | 100 | » | 99,556 | » | 99,901 | » |

Städte; wo kein besonderes Gewicht angegeben ist, gilt das Pfund von 500 Grammes.

---

### *1. Aarau.* (*Canton Aargau.*)

**Längenmaasse.** Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,29326 Mètre = 130 paris. Linien. 1 Klafter = 8 Fuss. — Die Elle = 0,59387 Mètre = 263,26 paris. Linien = 0,5058 Stab in Lyon. — 1 Ruthe = 10 Fuss.

Digitized by Google

| 100 Schweizer Concordats- sind in | Malter | | Maass | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aarau** | 41,632 | Malter | 104,126 | Lauterm. | 104,914 | Pfund |
| **Altorf** | 181,159 | Mütt | 81,792 | Maass | 94,615 | schwere ℔ |
| **Appenzell** | 101,539 | Malter | 111,870 | » | 107,450 | leichte ℔ |
| **Baiern** | 67,459 | Scheffel | 140,314 | » | 89,286 | Pfund |
| **Basel** | 109,765 | Sack | 105,478 | alte Maass | 101,370 | » |
| **Bern** | 89,214 | Mütt | 89,756 | Maass | 96,147 | » |
| **Bologna** | 190,730 | Corbe | 1,908 | Corbe | 138,179 | Libbre |
| **Bremen** | 202,419 | Scheffel | 46,563 | Stübchen | 100,301 | Pfund |
| **Chur** | 90,931 | Mütt | 112,867 | Maass | 96,074 | schwere ℔ |
| **England** | 51,585 | Quarters | 33,015 | Gallons | 110,232 | ℔ avdp. |
| **Frankfurt a. M.** | 130,743 | Malter | 83,676 | Altmaass | 106,904 | leichte ℔ |
| **Frankreich** | 150 | Hectolitres | 150 | Litres | 50 | Kilogr. |
| **Freiburg** | 117,420 | Sack | 96,031 | Maass | 94,552 | Pfund |
| **Genf** | 189,993 | Coupes | 66,666 | Quarterons | 108,953 | ℔ pet. poids |
| **Glarus** | 181,159 | Mütt | 84,303 | Maass | 94,615 | schwere ℔ |
| **Hamburg** | 272,918 | Fass | 20,704 | Viertel | 103,176 | Pfund |
| **Hessen, Grhzth.** | 117,188 | Malter | 75 | Maass | 100 | » |
| **Lausanne** | 111,111 | Sacs | 111,111 | Pots | 100 | » |
| **Lugano** | 108,398 | Moggia | 87,126 | Pinte | 58,084 | ℔ grosse |
| **Luzern** | 27,068 | Malter | 195,236 | Maass | 94,536 | Pfund |
| **Nassau** | 137,128 | » | 88,513 | » | 100,215 | » |
| **Neuchâtel** | 41,026 | Muids | 78,769 | Pots | 96,135 | » |
| **Oesterreich, *Wien*** | 243,885 | Metzen | 105,997 | Maass | 89,284 | » |
| » ***Bergamo*** | 87,577 | Some | 2,122 | Brente | 61,514 | ℔ peso gr. |
| » ***Innsbruck*** | 490,517 | Star | 187,453 | Maass | 88,825 | Pfund |
| » ***Mailand*** | 102,575 | Moggia | 11,912 | Mine | 153,002 | ℔ peso sott. |
| » ***Triest*** | 43,208 | Stari | 2,271 | Barili | 89,284 | Funti |
| **Preussen** | 272,918 | Scheffel | 131,001 | Quart | 106,904 | Pfund |
| **Sachsen, Königr.** | 144,252 | » | 157,739 | Kannen | 107,066 | » |
| » ***Leipzig*** | 144,252 | » | 1,981 | Eimer | 106,923 | » |
| **St. Gallen** | 90,799 | Malter | 114,314 | Maass | 107,497 | leichte ℔ |
| **Sardinien, *Genua*** | 128,688 | Mine | 1,898 | Barili | 157,839 | Libbre |
| » ***Nizza*** | 93,773 | Carghe | 19,088 | Rubbia | 161,459 | » |
| **Sarnen** | 27,068 | Malter | 195,236 | Maass | 94,536 | Pfund |
| **Schaffhausen** | 82,954 | » | 114,106 | » | 108,702 | leichte ℔ |
| **Schwyz** | 89,090 | » | 83,033 | » | 94,615 | schwere ℔ |
| **Sitten** | 111,111 | Sacs | 111,111 | Pots | 100 | Pfund |
| **Solothurn** | 94,383 | Mütt | 94,092 | Maass | 96,450 | » |
| **Thurgau** | 606,771 | Viertel | 93,938 | » | 107,450 | leichte ℔ |
| **Toscana** | 615,961 | Staja | 3,291 | Barili | 147,257 | Libbre |
| **Würtemberg** | 677,100 | Simri | 81,653 | Helleich-M. | 106,900 | Pfund |
| **Zürich** | 181,159 | Mütt | 81,792 | Landmaass | 94,615 | schwere ℔ |
| **Zug** | 181,159 | » | 81,792 | » | 94,615 | » |
| **Zurzach** | 168,388 | » | 97,898 | Lauterm. | 94,615 | Pfund |

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist das Malter von 4 Mütt zu 4 Viertel zu 4 Vierling zu 4 Mässli = 360,2968 Litres; Flüssigkeitsmaass die Lautermaass von 4 Schoppen = 1,440557 Litres. 1 Saum = 4 Eimer = 100 Lautermaass = 108 Schenkmaass.

**Gewicht.** Das Handelspfund hat 32 Loth zu 4 Quintli und ist = 476,586 Grammes. 1 Centner = 100 Pfund.



Digitized by Google

### 2. Altorf. (Canton Uri.)

**Längenmaasse.** Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,30138 Mètre = 133,6 paris. Linien, wird auch decadisch eingetheilt. — Die Elle = 2 Fuss = 0,60276 Mètre = 267,2 paris. Linien = 0,51335 Stab in Lyon. — 1 Klafter = 6 Fuss; 1 Ruthe = 10 Fuss. 1 Wegstunde = 15000 Fuss = 4,52068 Kilomètres.

**Feldmaass.** 1 Juchart hat 360 Quadratruthen = 32,698 Ares; andere Grössen sind: 400 Quadratruthen = 36,332 Ares, 320 Quadratruthen = 29,065 Ares, 280 Quadratruthen = 25,432 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Das Mütt von 4 Viertel zu 4 Vierlinge à 4 Mässli = 82,8 Litres gilt für glatte Frucht, die rauhe Frucht wird nach dem Malter von 16 Viertel à 4 Vierlinge à 4 Mässli = 333,6 Litres gemessen. — Flüssigkeitsmaass. Die Maass hat 4 Schoppen = 0,8067 Litres. Der Eimer hat 60 Maass.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Das schwere Pfund von 36 Loth zu 4 Quintli ist = 528,457 Grammes; das leichte Pfund von 32 Loth zu 4 Quintli, welches hauptsächlich bei Seide gebraucht wird, ist = 469,74 Grammes. — Die Mark Gold- und Silbergewicht mit der Eintheilung in 16 Loth zu 4 Quintli à 4 Pfennig à 18 Grän = 234,87 Grammes. — Das Medicinalpfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran = 357,8538 Grammes.

### 3. Appenzell.

**Längenmaasse.** Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien ist = 0,3067 Mètre = 135,97 paris. Linien. Von den vier Ellenmaassen ist die lange Elle (für Leinen) = 0,733619 Mètre = 325,21 paris. Linien = 0,6248 Aune in Lyon; die kurze Elle für Tuch = 0,609615 Mètre = 270,24 paris. Linien = 0,51914 Aune in Lyon; der Stab für Musselin = 1,2119 Mètres = 537,24 paris. Linien = 1,03214 Aunes in Lyon, und der Stab für Baumwollenwaaren = 1,1941 Mètres = 529,36 paris. Linien = 1,017 Aunes in Lyon.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Das Malter hat 2 Mütt zu 4 Viertel und ist = 147,7264 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Maass ist = 1,34084 Litres. Der Eimer hat 4 Viertel zu 8 Maass, ist also = 42,9069 Litres.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Das leichte Pfund zu 32 Loth à 4 Quintli ist = 465,332 Grammes. 1 Centner = 100 Pfund; das schwere Pfund von 40 leichten Loth ist = 581,665 Grammes. — Die Mark Gold- und Silbergewicht hat 16 Loth zu 18 Grän = 233,75 Grammes. — Medicinalgewicht ist das Pfund von 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran = 357,8538 Grammes.

### 4. Basel.

**Längenmaasse.** Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien ist = 0,30454 Mètre = 135 paris. Linien. — Die grosse Elle (Stab, Aune) = 1,1789 Mètre = 522,6 paris. Linien, wird in der Praxis dem Stab in Lyon gleich gerechnet; die kleine Elle (Braccio) ist = 0,5398 Mètre = 239,29 par.

Digitized by Google

Linien = 0,45973 Stab in Lyon. — 1 Ruthe = 16 Fuss, als Feldmaass = 10 Fuss.

**Feldmaass.** Die Juchart von 360 Quadratruthen à 100 Quadratfuss ist = 33,3874 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Sack von 4 grossen zu 2 kleinen Sestern ist = 136,656 Litres. 1 Vierzel = 2 Sack. — Flüssigkeitsmaass. Die alte Maass von 4 Schoppen ist = 1,4221 Litres. 1 Ohm = 8 Viertel zu 4 Maass; 1 Saum = 3 Ohm. Die Wirthsmaass = 1,1377 Litres; die Maass für Oel = 1,55 Litres.

**Gewichte.** Handelsgewicht ist das Pfund s. g. grosses Eisengewicht, welches durch fortgesetzte Halbirungen getheilt wird und = 493,24 Grammes ist (vgl. die Tabellen). 1 Centner = 100 Pfund. Ausserdem gebraucht man im Kleinhandel das kleine Eisenpfund von 32 Loth zu 4 Quintli = 486,2 Grammes, und für Seide das Messingpfund zu 4 Vierling à 8 Loth = 480,235 Grammes. — Das Pfund Silbergewicht zu 32 Loth = 467,711 Grammes = 2 Vereinsmark; für Gold bedient man sich der Krone = 3,371 Grammes. — Medicinalgewicht. Das Pfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel zu 20 Gran und wiegt 357,78 Grammes.

Basler Wechselcourszettel von 1855.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| Amsterdam | 100 Gulden holländ. Cour. | 213 neue schweiz. Franken |
| Augsburg | 100 Gulden augsburg. Cour. | 256½ » » » |
| Berlin | 100 Thaler preuss. Courant | 380 » » » |
| Frankfurt a. M. | 100 Gulden südd. W. | 214¼ » » » |
| Genua | 100 Lire nuove | 99½ » » » |
| Hamburg | 100 Mark Banco | 188 » » » |
| Leipzig | 100 Thaler im 14Thalerfusse | 380 » » » |
| Livorno | 100 Lire di Toscana | 83½ » » » |
| London | 1 Pfund Sterling | 25 » » » |
| Lyon | 100 Francs in Lyon | 99¾ » » » |
| Mailand, effectiv | 100 Lire austriache | 85 » » » |
| Marseille | 100 Francs in Marseille | 99½ » » » |
| Neapel | 100 Ducati | 435 » » » |
| Paris | 100 Francs in Paris | 99¾ » » » |
| Schweiz | 100 Franken in Genf etc. | 100 » » » |
| Strasbourg | 100 Francs in Strasbourg | 99¾ » » » |
| Turin | 100 Lire nuove | 99½ » » » |
| Wien | 100 Gulden in B.-N. | 200 » » » |

### *5. Bern.*

**Längenmaasse.** Der Schuh von 12 Zoll zu 12 Linien wird beim Feldmessen decadisch eingetheilt, er ist = 0,29326 Mètre = 130 paris. Linien; der s. g. Steinbrecherfuss ist um 1 Zoll grösser, also = 0,3177 Mètre = 140,833 paris. Linien. Die Klafter = 8 Schuh = 2,346 Mètres; die Ruthe = 10 Schuh = 0,93258 Mètres, die Wegstunde = 18000 Schuh = 5,27864 Kilomètres. — Das Ellenmaass ist dreierlei. Für die Tabelle ist die eigentliche berner Elle genommen, welche = 0,541715 Mètre = 240,14 paris. Linien = 0,46136 Stab in Lyon ist; die langen-



Digitized by Google

thaler Elle ist = 0,62317 Mètre = 276,25 paris. Linien = 0,53074 Stab in Lyon; die alte pariser Aune = 1,188446 Mètres = 526,833 par. Linien = 1,012167 Stab in Lyon.

**Feldmaass.** Die Juchart für Aecker hat 40000 Quadratfuss = 34,4 Ares, für Wiesen 35000 Quadratfuss = 30,1 Ares, und für Waldungen 45000 Quadratfuss = 38,7 Ares. Für die Tabelle ist die Acker-Juchart genommen.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist das Mütt von 12 Mäss zu 4 Imi à 2 Achterli à 2 Sechszehnerli = 168,135 Litres. — Flüssigkeitsmaass ist die Pinte oder Maass zu 4 Vierteli = 1,6712 Litres. Der Saum hat 4 Brente zu 25 Maass.

**Gewichte.** Das Handelspfund hat 32 Loth zu 4 Quintli zu 4 Pfennig = 520,035 Grammes; 1 Centner = 100 Pfund. — Die Mark für Gold, Silber, Seide und Salz hat 16 Loth zu 4 Quintli à 4 Pfennig à 18 Gran = 244,7529 Grammes, und wird als Probirgewicht bei Gold in 24 Karat zu 32 Theilen, bei Silber in 16 Loth à 18 Grän eingetheilt. — Das Medicinalpfund von 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran wiegt 357,62183865 Grammes.

**Wechselcourse** wie in Basel.

### *6. Chur.* (*Canton Graubünden.*)

**Längenmaasse.** Der Fuss ist der schweizer = 0,3 Mètre. Die Klafter hat 7 Fuss, bei Bauten 6 Fuss. — Die Elle ist = 0,6632 Mètre = 294 paris. Linien = 0,56483 Stab in Lyon.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist das Mütt zu 22 Quartanen à 4 Mässlein = 164,96 Litres. 1 Lädi hat 8 Mütt oder 44 Viertel zu 4 Quartanen; 1 Malter = 115 Mässlein. — Flüssigkeitsmaass. Die Maass zu 4 Quärtlein ist = 1,329 Litres. 1 Saum hat 90 Maas, 1 Fuder 8 Zuber zu 10 Viertel à 8 Maass.

**Gewichte.** Das Handelspfund Schwergewicht (kleine Krinne) hat 36 Loth = 520,429 Grammes. Der Centner hat 100 Pfund (kleine Krinnen) oder 75 grosse Krinnen à 48 Loth, oder auch 6 Rupp. Das Pfund Leichtgewicht, welches besonders im Kleinhandel gebraucht wird, hat 32 Loth zu 4 Quentchen zu 4 Drachmen zu 2 Heller und wiegt 462,603 Grammes. Der Centner ist = 100 Pfund. — Der Stein Hanf = 4 grosse Krinnen = 2,77562 Kilogrammes.

**Wechselcourse** wie in Zürich.

### *7. Freiburg.*

**Längenmaasse.** Der Schuh hat 12 Zoll zu 12 Linien und ist = 0,29326 Mètre = 130 paris. Linien. Die Werkklafter = 10 Schuh = 2,93258 Mètres. Der Stab ist = 1,0696 Mètre = 474,15 paris. Linien = 0,91095 Stab in Lyon.

**Feldmaass.** Die Juchart von 50000 Quadratschuh ist = 43 Ares.

**Hohlmaasse.** Der Getreide-Sack zu 4 Kopf (Coupes) zu 2 Mäss (Bichets) zu 2 Quarterons zu 6 Immi (Emines) ist = 127,746 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Maass hat 4 Schoppen = 1,562 Litres. — Das Fass hat 16 Eimer (Brenten) zu 25 Maass.

**Gewichte.** Das Handelspfund hat 32 Loth zu 4 Quentchen =

Digitized by Google

528,811 Grammes. 1 Centner = 100 Pfund. — Gold- und Silbergewicht ist die Mark von 16 Loth zu 4 Quentchen à 4 Pfennig à 18 Gran = 244,7529 Grammes.

**Wechselcourse** wie in Basel.

### *8. Genf.*

**Längenmaasse.** Der Fuss ist = 0,487936 Mètre = 216,3 paris. Linien, doch gebraucht man auch den pariser Fuss = 0,3248394 Mètre. Die Toise (Ruthe) = 8 paris. Fuss = 2,598715 Mètres. — Die Aune (Stab) ist = 1,1437 Mètres = 507 paris. Linien = 0,97406 Stab in Lyon, ausserdem ist die pariser Aune = 1,188446 Mètres hier in Gebrauch.

**Feldmaass.** Die Pose (Journal, Juchart) hat 8 Ouvrées = 400 Quadratruthen = 27,013 Ares. Die Setine hat 500 Quadratruthen.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Die Coupe (Sack) hat 2 Bichets zu 8 Quarts und ist = 78,95 Litres. — Flüssigkeitsmaass ist der Quarteron zu 2 Pots zu 8 Cuillers = 2,25 Litres. Der Char (Fuder) hat 12 Setiers zu 24 Quarterons.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Die Livre petit poids (Pfund Leichtgewicht), hauptsächlich für Seide, hat 12 Onces à 24 Deniers und wiegt 458,9117 Grammes. Die Livre gros poids (Schwergewicht) hat 18 Onces à 24 Deniers und ist = 550,6941 Grammes = 1,10139 schweizer Pfund. Das Poids de marc (Markgewicht) ist die Livre zu 16 Onces à 24 Deniers à 24 Grains = 489,5058 Grammes. Man rechnet 6 leichte = 5 schwere Pfund und 16 leichte = 15 Pfund Markgewicht, sowie 8 schwere = 9 Pfund Markgewicht. Der Marc des Gold- und Silbergewichts hat 8 Onces zu 8 Gros zu 3 Deniers zu 24 Grains = 244,7529 Grammes, und wird als Probirgewicht eingetheilt in 24 Carats à 24 oder 32 Parts, oder in 12 Deniers à 24 Grains. — Medicinalgewicht. Die Livre hat 16 Onces zu 8 Drachmes zu 3 Scrupules zu 24 Grains und wiegt 500 Grammes.

Genfer Courszettel vom 2. Mai 1855.
(Die Course verstehen sich sämmtlich für Wechsel kurzer Sicht.)

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** . . . | 100 Gulden holl. Cour. . | 211½ Franken. |
| **Antwerpen** . . . . | 100 Francs in Antwerpen | ⅛ % Verlust und 4 % Disconto. |
| **Augsburg** . . . . | 100 Gulden augsb. Cour. | 256½ Franken. |
| **Basel** . . . . . | 100 Franken in Basel. . | ⅛ % Verlust und 4 % Disconto. |
| **Bern** . . . . . | 100 » » Bern . . | » » » » » |
| **Bologna**, Silber . | 100 Scudi romani . . . | 527½ Franken. |
| **Brüssel** . . . . . | 100 Francs in Brüssel . | ⅛ % Verlust und 4 % Disconto. |
| **Florenz** . . . . . | 100 Lire di Toscana . . | 83⅝ Franken. |
| **Frankfurt a. M.** . | 100 Gulden S. W. . . . | 213⅜ » |
| **Genua** . . . . . | 100 Lire nuove . . . . | ¼ % Verlust und 4 % Disconto. |
| **Hamburg** . . . . | 100 Mark Banco . . . . | 188 Franken » » » |
| **Lausanne** . . . . | 100 Franken in Lausanne | ⅛ % Verlust » » » |
| **Livorno** . . . . . | 100 Lire di Toscana . . | 83⅝ Franken. |
| **London** . . . . . | 1 Pfund Sterling. . . . | 25 Franken 17½ Rappen. |
| **Lyon** . . . . . | 100 Francs in Lyon . . | 1/16 % Verlust u. 4 % Disconto. |
| **Mailand** . . . . . | 100 Lire austriache . . | 85⅜ Franken. |

Digitized by Google

Genfer Courszettel vom 2. Mai 1855. (Fortsetzung.)

(Die Course verstehen sich sämmtlich für Wechsel kurzer Sicht.)

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Marseille** | 100 Francs in Marseille | 1/16 % Verlust u. 4 % Discont. |
| **Neapel** | 100 Ducati | 461 1/2 Franken. |
| **Newyork** | 100 Dollars | ± 525 Franken u. 4 % Disconto. |
| **Rom**, Silber | 100 Scudi | 527 1/2 Franken. |
| **Triest** | 100 Gulden in B.-N. | ± 200 Franken. |
| **Turin** | 100 Lire nuove | 1/4 % Verlust u. 4 % Disconto. |
| **Venedig** | 100 Lire austriache | 84 7/8 Franken u. 4 % Disconto. |
| **Wien** | 100 Gulden in B.-N. | 198 1/2 Franken. |
| **Zürich** | 100 Franken in Zürich | 1/8 % Verlust und 4 % Disconto. |

**Gold zum Einschmelzen.**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Gold in Barren, 1000/1000 fein | 1 Unze (= 30,594 Gramm.) 900/1000 f. | 94 | Franken | 80 | Rappen. |
| Gold von 20 Frankenstücken und Louisd'or, 900/1000 fein | 1 Unze | 94 | » | 90 | » |
| Gold v. englisch. Sovereigns 917/1000 fein | 1 » | 94 | » | 80 | » |
| Gold v. lomb.-ven. Soverani u. Willemd'or 900/1000 fein | 1 » | 94 | » | 90 | » |
| Gold von Friedrichsd'or u. 10 Thlrstücken, 898/1000 fein | 1 » | 94 | » | 80 | » |
| Gold v. Rusponi, 999/1000 fein | 1 » | ± 94 | » | 80 | » |
| Gold v. venet. Duc., 997/1000 fein | 1 » | ± 94 | » | 80 | » |
| » » österr. » 987/1000 fein | 1 » | 94 | » | 80 | » |
| » » holländ. » 984/1000 und 982/1000 fein | 1 » | ± 94 | » | 80 | » |
| Gold v. neapolit. Duc. 996/1000 f. | 1 » | ± 94 | » | 80 | » |

**Gold nach dem Stück.**

| | | |
|---|---|---|
| 20 Frankenstücke | 100 Francs in Gold | Pari mit 1/8 % Agio. |
| Vollwicht. engl. Sovereigns | 1 Stück | 25 Franken 12 1/2 Rappen. |

### *9. Glarus.*

**Längenmaasse.** Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,30138 Mètre = 133,6 paris. Linien, wird beim Feldmessen decadisch eingetheilt. 1 Klafter = 6 Fuss — 1,8083 Mètres. — Die Elle = 0,60276 Mètre = 267,2 paris. Linien = 0,51335 Stab in Lyon. — Die Ruthe = 10 Fuss = 3,0138 Mètres; die Wegstunde = 15000 Fuss = 4,52068 Kilomètres.

**Feldmaass.** Der Juchart von 360 Quadratruthen ist = 32,698 Ares; es gibt auch Juchart von 400, 320 oder 280 Quadratruthen.

**Hohlmaasse.** Das Getreide-Mütt für glatte Frucht hat 4 Viertel zu 4 Vierlingen zu 4 Mässli = 82,8 Litres, für rauhe Frucht hat das Malter 16 Viertel = 333,6 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Maass hat 4 Schoppen = 1,7793 Litres. Der Eimer ist = 30 Kopf zu 2 Maass = 106,76 Litres.

**Gewichte.** Das Handelspfund Schwergewicht hat 36 Loth zu 4 Quintli = 528,457 Grammes; 1 Centner = 100 Pfund. Das Seiden-

Digitized by Google

pfund (Leichtgewicht) hat 32 Loth zu 4 Quintli = 469,7396 Grammes. — Gold- und Silbergewicht. Die Mark von 16 Loth zu 4 Quintli à 4 Pfennig à 4 Sechszehntel ist = 234,8698 Grammes. — Das Medicinalpfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran und wiegt 357,8538 Grammes.

**Wechselcourse** wie in Zürich.

### *10. Lausanne.* (*Canton Waadt.*)

**Längenmaasse.** Der Fuss = 0,3 Mètre, die Elle = 0,6 Mètre und die Aune (Stab) = 1,2 Mètres sind die schweizer. Die Toise (Klafter) = 10 Fuss = 3 Mètres = 1 schweizer Ruthe.

**Feldmaass.** Die Pose (Juchart) hat 10 Fossoriers zu 50 Toises carrées = 45 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist der Sac zu 10 Quarterons à 10 Emines à 10 Copets = 135 Litres. Der Muid (Zuber) = 10 Sacs. — Flüssigkeitsmaass. Der Pot (Maass) zu 10 Verres (Gläser) ist = 1,35 Litres. 1 Char (Fuder) hat 16 Setiers à 3 Brocs à 10 Pots.

**Gewichte.** Das Pfund Handelsgewicht = 500 Grammes wird in 16 Onces à 8 Gros à 72 Grains eingetheilt. — Medicinalgewicht. Das Pfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran und wiegt 357,8538 Grammes.

**Wechselcourse** wie in Basel.

### *11. Lugano.* (*Canton Tessin.*)

**Längenmaasse.** Der Braccio (Brazetto, Elle) ist beim Feldmessen = 0,5 Mètre = 221,648 paris. Linien. 1 Trabucco hat 5 Brazetti = 2,5 Mètres. Der Braccio für Gewebe, welcher für die Tabellen genommen ist, wird in 12 Once à 12 Punti à 12 Atomi eingetheilt und ist = 0,625 Mètre = 277,06 paris. Linien = 0,5323 Stab in Lyon. Der Braccio lungo für Tuch ist = 0,6775 Mètre, der Braccio corto für Seide = 0,53 Mètre = 0,45138 Stab in Lyon.

**Feldmaass.** Die Pertica von 360 Trabucchi quadrati ist = 22,5 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Moggio von 8 Staja ist = 138,3784 Litres; der Sacco hat 6 Staja, die Carga (Hafer) 9 Staja, die Somma 12 Staja. Ein anderer Moggio von 8 Staja zu 16 Quartine ist = 153,51 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Pinta der Tabellen hat 2 Boccali = 1,72164 Litres. Die Brenta ist = 6 Staja = 48 Pinte. In Lugano ist die Pinta = 1,8158 Litres.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Die Libbra grossa hat 32 Oncie à 24 Denari à 24 Grani = 860,818 Grammes. 1 Centinajo hat 10 Rubbia à 10 Libbre. Die Liretta (Seidenpfund) hat 12 Oncie = 322,807 Grammes. 3 Libbre grosse = 8 Lirette. In Lugano selbst hat man noch eine Libbra von 30 Oncie = 763,287 Grammes, in Bellinzona eine Libbra von 30 Oncie = 779,189 Grammes und in Lucarno eine Libbra von 30 Oncie = 839,422 Grammes und eine andere = 787,782 Grammes.

**Wechselcourse** wie in Mailand.

Digitized by Google

### *12. Luzern.*

**Längenmaasse.** Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,28423 Mètre = 126 paris. Linien; man bedient sich auch des alten pariser Fusses = 0,32484 Mètre. Die Ruthe hat 10 Fuss = 2,8423 Mètres. — Die Elle = 0,62815 Mètre = 278,458 paris. Linien = 0,53413 Stab in Lyon. 1 Klafter = 3 Ellen = 6 Fuss = 72 Zoll = 3,14077 Mètres.

**Feldmaass.** Die Juchart hat 450 Quadratruthen zu 100 Quadratfuss = 36,355 Ares.

**Hohlmaasse.** Das Getreide-Malter hat 4 Mütt zu 4 Viertel à 10 Immi = 554,169 Litres; das Viertel wird auch in 16 Becher zu 10 Primen eingetheilt. — Flüssigkeitsmaass für Wein ist die Maass von 4 Schoppen = 0,7683 Litre, 1 Ohm = 30 Maass, 1 Saum = 100 Maass; für Milch ist die Maass = 1,1625 Litres, 1 Saum ebenfalls 100 Maass.

**Gewichte.** Handelsgewicht ist das Pfund von 36 Loth zu 4 Quentchen = 528,898 Grammes, welches mitunter auch als Gold- und Silbergewicht gebraucht wird, sonst gilt dafür die pariser Mark von 8 Unzen zu 24 Pfennigen à 24 Grän = 244,7529 Grammes. — Das Medicinalpfund von 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran ist = 357,951 Grammes.

**Wechselcourse** wie in Zürich.

### *13. Neuchâtel (Neuenburg).*

**Längenmaasse.** Der Pied (Fuss) hat 12 Pouces zu 12 Lignes à 12 Points = 0,29326 Mètre = 130 paris. Linien. Der Pied de champ (Feldfuss) ist = 0,28715 Mètre = 127,292 paris. Linien. Die Toise (Klafter) = 10 Fuss = 2,9326 Mètres. Die Perche de champ (Feldruthe) = 16 Pieds de champ = 4,5944 Mètres, die Perche de vigne für Weingärten ist = 16 Pieds du pays = 4,69213 Mètres. — Die Aune (Stab, Elle) = 1⅛ Mètre = 492,551 paris. Linien = 0,9463 Stab in Lyon.

**Feldmaass.** Die Faux (Juchart) von 2 Poses zu 8 Perches à 16 Pieds oder Quadratfeldruthen à 16 Quadratfeldfuss = 54,03732 Ares. — Für Weingärten hat der Ouvrier 16 Pieds = 3,5226 Ares.

**Hohlmaasse.** Die Getreide-Muid von 3 Sacs zu 8 Emines zu 24 Copets ist = 365,6241 Litres; für Hafer ist die Muid = 380,8584 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Der Pot oder die Maass ist = 1,904292 Litres. Die Muid ist = 12 Setiers (Eimer) = 24 Brochets (Stützen) = 192 Pots (Maass) = 365,6241 Litres. 1 Bosse = 480 Pots.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Die Livre hat 2 Marcs = 16 Onces = 128 Gros = 384 Deniers à 24 Grains und wiegt 520,1 Grammes. 1 Quintal (Centner) = 100 Livres. — Die Marc des Gold- und Silbergewichts wird in Halbirungen getheilt u. wiegt 244,7529 Grammes.

**Wechselcourse** wie in Genf.

### *14. St. Gallen.*

**Längenmaasse.** Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien ist = 0,3075 Mètre = 136,333 paris. Linien. Die Klafter hat 6 Fuss = 1,84527 Mètres, die Ruthe 10 Feldschuh = 3,2484 Mètres. — Die Leinenelle ist

Digitized by Google

= 0,7354 Mètre = 326 paris. Linien = 0,62632 Stab in Lyon, die Wollenelle = 0,6109 Mètre = 270,8 paris. Linien = 0,52029 Stab in Lyon, und der Stab = 1,179 Mètres = 522,66 paris. Linien = 1,00412 Stäbe in Lyon. Man rechnet 13 Leinenellen = 15 Wollenellen = 8 Stäbe.

**Feldmaass.** Die Juchart von 36000 Quadratfuss ist = 40,05 Ares.

**Hohlmaasse.** Das Getreide-Malter (im Kornhause) hat 2 Mütt zu 4 Viertel à 4 Mässlein und ist = 165,2 Litres. 1 altes Marktviertel = 19,44 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Maass hat 4 Schoppen = 1,31218 Litres. Der Eimer enthält 4 Viertel oder 32 Maass, das Fuder 7½ Saum = 30 Eimer. 8 Maass = 9 Schenkmaass.

**Handelsgewichte.** Das leichte Pfund hat 32 Loth = 465,127 Grammes, das schwere Pfund 40 Loth = 577,702 Grammes.

**Wechselcourse** wie in Basel.

---

**Rapperschwyl.** Das Getreide-Viertel hat die Eintheilung wie in St. Gallen, ist hier aber = 21,046 Litres.

**Rorschach. Getreidemaass.** Das Kornhausviertel ist wie in St. Gallen = 20,65 Litres, das Marktviertel dagegen 19,12 Litres.

### *15. Sarnen.* (*Canton Unterwalden.*)

**Längenmaasse.** Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien = 0,28423 Mètre = 126 paris. Linien, oder = 0,3484 Mètre = 1 paris. Fuss. Die Ruthe = 10 Fuss = 2,8423 Mètres. — Die Elle = 0,57044 Mètre = 252,875 paris. Linien = 0,48584 Stab in Lyon. 1 Klafter = 3,14077 Mètres.

**Feldmaass.** Die Juchart von 450 Quadratruthen zu 100 Quadratfuss ist = 36,355 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Das Malter von 4 Mütt zu 4 Vierteln zu 10 Immi ist = 554,169 Litres. — Flüssigkeitsmaass für Wein ist die Maass von 4 Schoppen = 0,7683 Litre, 1 Saum = 3⅛ Ohm = 100 Maass; für Milch ist die Maass = 1,1625 Litres, der Saum = 100 Maass.

**Gewichte.** Das Handelspfund von 36 Loth zu 4 Quintli = 528,898 Grammes, dient auch als Gold- und Silbergewicht neben der pariser Mark von 8 Unzen zu 24 Pfennigen à 24 Grän = 244,7529 Grammes. — Das Medicinalpfund hat 12 Unzen à 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran = 357,951 Grammes.

### *16. Schaffhausen.*

**Längenmaasse.** Der Werkschuh von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,2978 Mètre = 132,014 paris. Linien. 1 Klafter = 6 Fuss = 1,7868 Mètres. Die Ruthe von 12 Fuss = 3,5736 Mètre wird auch decadisch eingetheilt. — Die Elle ist = 2 Fuss = 0,5956 Mètre = 264,027 paris. Linien = 0,50726 Stab in Lyon.

**Feldmaass.** Die Juchart ist = 252 Quadratruthen = 36288 Quadratfuss = 32,197 Ares.

**Hohlmaasse.** Das Getreide-Malter für glatte Frucht, welches in der Tabelle erscheint, ist = 2 Mütt à 4 Viertel à 4 Vierling à 4 Mässlein = 180,824 Litres, das Viertel = 22,603 Litres; für rauhe Frucht = 4

Digitized by Google

Mütt à 4 Viertel à 4 Vierling à 4 Mässlein = 407,584 Litres, und das Viertel = 25,474 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Maass von 4 Schoppen ist = 1,31456 Litres. Das Fuder hat 8 Saum zu 4 Eimer à 4 Viertel à 8 Maass.

**Handelsgewichte.** Das leichte Pfund = 4 Vierling zu 8 Loth ist = 459,972 Grammes, der Centner = 100 Pfund. Das schwere Pfund, wovon 100 = 1 Centner, hat 4 Vierlinge zu 10 Loth = 574,965 Grammes. 5 leichte = 4 schwere Pfund.

**Wechselcourse** wie in Basel oder in Zürich.

---

**Stein a. Rh.** Die kurze Elle ist = 0,5907 Mètre = 261,855 paris. Linien = 0,50308 Stab in Lyon, die lange Elle = 0,6995 Mètre = 310,086 paris. Linien = 0,59575 Stab in Lyon.

Die **Hohlmaasse** haben dieselbe Eintheilung wie in Schaffhausen, das Getreide-Viertel ist hier aber für glatte Frucht = 16,288 Litres, für rauhe Frucht = 18,782 Litres, und die Maass für Flüssigkeiten = 1,24 Litres.

### *17. Schwyz.*

**Längenmaasse.** Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien = 0,30138 Mètre = 133,6 paris. Linien. — Die Elle ist = 2 Fuss = 0,60276 Mètre = 267,2 paris. Linien = 0,51335 Stab in Lyon. Die Klafter hat 6 Fuss, die Ruthe 10 Fuss.

**Feldmaass.** Die Juchart von 360 Quadratruthen ist = 32,698 Ares.

**Hohlmaasse.** Das Getreide-Malter von 2 Mütt zu 4 Vierteln à 4 Mässlein = 168,368 Litres ist für die Tabelle genommen. Ausserdem rechnet man für glatte Frucht nach Mütt zu 4 Vierteln à 4 Vierling à 4 Mässli = 82,8 Litres, und für rauhe Frucht nach Maltern zu 16 Vierteln à 4 Vierling à 4 Mässli = 333,6 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Maass von 4 Schoppen ist = 1,8065 Litres. 1 Saum = 100 Maass.

**Gewichte.** Das schwere Handelspfund hat 36 Loth zu 4 Quintli = 528,457 Grammes, das leichte Pfund 32 Loth zu 4 Quintli = 469,74 Grammes. — Gold- und Silbergewicht ist die Mark von 16 Loth zu 4 Quintli à 4 Pfennig à 18 Grän = 234,87 Grammes. — Das Medicinalpfund von 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran ist = 357,8538 Grammes.

**Wechselcourse** wie in Zürich.

### *18. Sitten.* (*Canton Wallis.*)

**Längenmaasse.** Fuss, Elle und Stab sind die allgemeinen schweizer. Die Klafter (Toise) ist = 10 Fuss = 3 Mètres = 1 schweizer Ruthe.

**Feldmaass.** Die Pose (Juchart) ist = 10 Fossoriers = 500 Toises carrées = 45 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist der Sac à 10 Quarterons à 10 Emines à 10 Copets = 135 Litres. Der Muid (Zuber) = 10 Sacs. — Flüssigkeitsmaass ist der Pot (Maass) zu 10 Verres (Gläser) = 1,35 Litres. 1 Fuder (Char) = 16 Setiers = 48 Brocs = 480 Pots.

Digitized by Google

**Gewichte.** Das Handelspfund hat 16 Onces zu 8 Gros à 72 Grains = 500 Grammes. — Das Medicinalpfund von 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran ist = 357,8538 Grammes.

**Wechselcourse** wie in Basel.

### *19. Solothurn.*

**Längenmaasse.** Der Schuh von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,29326 Mètre = 130 paris. Linien, wird beim Feldmessen decadisch eingetheilt. 1 Klafter = 8 Schuh = 2,346 Mètres, 1 Ruthe = 10 Schuh = 2,93258 Mètres. — Die Elle ist = 0,54591 Mètre = 242 paris. Linien = 0,46494 Stab in Lyon, der Stab = 1,18205 Mètres = 524 par. Linien = 1,00672 Stäbe in Lyon.

**Feldmaass.** Die Juchart hat 40000 Quadratfuss = 34,4 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Das Mütt hat 1½ Viertel à 8 Mäss à 4 Immi = 158,927 Litres, das Mäss ist also = 13,28394 Litres; das s. g. Rittermäss = 18,1497 Litres. — Flüssigkeitsmaass ist die Maass = 1,59418 Litres. 1 Saum = 4 Brenten = 20 Stützen = 100 Maass.

**Gewichte.** Das Handelspfund von 32 Loth ist = 518,4 Grammes. — Der Centner ist = 10 Stein = 100 Pfund. — Die Mark des Gold- und Silbergewichts hat 8 Unzen oder 16 Loth zu 4 Quentchen à 4 Pfennig à 18 Gran = 244,7529 Grammes. — Das Medicinalpfund von 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran ist = 357,8538 Grammes.

**Wechselcourse** wie in Basel.

---

In **Dorneck** und **Thierstein** ist die Maass für Flüssigkeiten = 1,422 Litres, der Saum = 3 Ohm = 96 Maass.

### *20. Thurgau.*

**Längenmaasse** und **Feldmaasse** wie *Appenzell, S. 194.*

**Hohlmaasse.** Das Getreidemaass, welches für die Tabelle genommen wurde, ist das in

**Frauenfeld** gebräuchliche Viertel für glatte Frucht, welches 16 Mässlein hat und = 24,721 Litres ist; das Viertel für rauhe Frucht ist = 28,9125 Litres. In

**Bischoffszell** ist das Viertel = 21,654 Litres, und in

**Diessenhofen** = 18,285 Litres.

Flüssigkeitsmaass. Die Maass ist = 1,5968 Litres. 32 Maass = 1 Eimer.

**Gewichte** wie in Appenzell.

### *21. Zürich.*

**Längenmaasse.** Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,30138 Mètre = 133,6 paris. Linien, wird auch wohl decadisch eingetheilt. — Die Elle ist = 2 Fuss = 0,60276 Mètre = 267,2 paris. Linien = 0,51335 Stab in Lyon. Der Stab ist dem schweizer gleich, also = 1,2 Mètres = 531,9552 paris. Linien = 1,022 Stäbe in Lyon. — Die Klafter hat 6 Fuss

Digitized by Google

= 1,80828 Mètres; die Ruthe ist = 10 Fuss = 3,0138 Mètres; 1 Wegstunde = 15000 Fuss = 4,52068 Kilomètres.

**Feldmaass.** Die Juchart von 4 Vierling = 360 Quadratruthen zu 100 Quadratfuss = 32,698 Ares, welche für die Tabelle genommen wurde, gilt für Aecker; für Waldungen hat sie 400 Quadratruthen = 36,332 Ares, für Wiesen und Weinland 320 Quadratruthen = 29,065 Ares, und für verschiedene andere Zwecke 280 Quadratruthen = 25,432 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Für glatte Frucht bedient man sich des in der Tabelle berechneten Mütt von 4 Vierteln zu 4 Vierlingen à 4 Mässli = 82,8 Litres, für rauhe Frucht des Malters von 16 Vierteln zu 4 Vierlingen à 4 Mässli = 333,6 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Maass (Landmaass) hat 4 Schoppen = 1,833928 Litres. Der Eimer hat 30 Kopf = 60 Maass, oder 4 Viertel zu 15 Maass. Die Schenkmaass = 4 Schoppen = 1,57015 Litres; die Oelmaass = 1,381281 Litres; die Milchmaass = 1,30499 Litres.

**Gewichte.** Handelsgewicht ist das schwere Pfund von 36 Loth zu 4 Quintli = 528,457 Grammes. Der Centner hat 100 Pfund. Das Seidenpfund oder leichte Pfd. hat 32 Loth zu 4 Quintli = 469,73956 Grammes; 100 Pfund = 1 Centner. — Die Mark Gold- und Silbergewicht wird in 16 Loth zu 4 Quintli zu 4 Pfennigen à 4 Sechszehntel oder 18 Grän eingetheilt und wiegt 234,86978 Grammes; die Krone für Gold ist = 3,365535 Grammes. Als Probirgewicht wird die Mark in 16 Loth zu 18 Grän oder in 24 Karat zu 12 Grän eingetheilt. — Das Medicinalpfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen zu 3 Skrupel zu 20 Gran und ist = 357,8538 Grammes.

Wechselcourszettel aus Zürich vom 25. Juni 1855.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. | |
|---|---|---|---|
| **Amsterdam** | 100 Gulden holländ. Cour. | 211⅛ Franken. | |
| **Augsburg** | 100 Gulden augsb. Cour. | 255¼ » | |
| **Basel** | 100 Franken in Basel. | 99¾ » | |
| **Berlin** | 100 Thaler preuss. Cour. | ± 375 » | |
| **Frankfurt a. M.** | 100 Gulden S. W. | 213¼ » | |
| **Genua** | 100 Lire nuove | ± 99¾ » | |
| **Hamburg** | 100 Mark Banco | 187 » | |
| **Leipzig** | 100 Thlr. im 14Thlrfusse | ± 375 » | |
| **Livorno** | 100 Lire di Toscana | ± 83 » | |
| **London** | 1 Pfund Sterling | 25 » | 10 Rappen. |
| **Lyon** | 100 Francs in Lyon | 99⅝ » | |
| **Mailand** | 100 Lire austriache | 85⅝ » | |
| **Marseille** | 100 Francs in Marseille. | 99⅝ » | |
| **Paris** | 100 » » Paris | 99⅝ » | |
| **St. Gallen** | 100 Franken in St. Gallen | ± 99⅞ » | |
| **Triest** | 100 Gulden in B.-N. | ± 200 » | |
| **Wien** | 100 » » » | ± 200 » | |

Die Course *fremder Geldsorten* werden in Franken und Rappen für das Stück notirt.

---

**Winterthur. Getreidemaass.** Die Eintheilung ist wie in Zürich, das Viertel für glatte Frucht hier aber = 24,075 Litres, und für rauhe Frucht = 27,75 Litres. — **Flüssigkeitsmaass.** Der Kopf hat 2 Lau-

Digitized by Google

termaass zu 4 Quärtli, die Maass = 1,34625 Litres. 1 Fuder = 7½ Saum = 30 Eimer = 900 Maass. — Der Trüb-Eimer hat 32 Lautermaass = 43,08 Litres.

### *22. Zug*

hat **Maasse** und **Gewichte** wie Zürich, siehe weiter oben, ausgenommen ist nur das

**Getreidemaass**, welches in Kernenmaass für glatte Frucht und in Hafermaass für rauhe Frucht besteht. Das Mütt Kernenmaass von 4 Vierteln zu 4 Vierlingen zu 4 Mässli = 89,79 Litres, ist für die Tabelle benutzt; das Hafermaass hat 4 Mütt à 4 Viertel à 4 Vierlinge à 4 Mässli = 360,88 Litres.

**Wechselcourse** ebenfalls wie in Zürich.

### *23. Zurzach.* (*Canton Aargau.*)

**Längenmaasse.** Der Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien ist = 0,300025 Mètre = 133 paris. Linien. — Die Elle ist = 0,60267 Mètre = 267,16 paris. Linien = 0,51328 Stab in Lyon.

**Feldmaass.** Die Juchart hat 40000 Quadratfuss = 36,033 Ares; man hat auch andere Grössen von 32000, 36000 und 45000 Quadratfuss.

**Hohlmaasse.** Das Getreide-Mütt hat 4 Viertel zu 9 Immi = 89,08 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Lautermaass hat 4 Schoppen = 1,5322 Litres; die Trübmaass ist = 1,5889 Litres, es sind also 28 Lautermaass = 27 Trübmaass. Der Saum hat 4 Quart = 108 Maass.

**Handelsgewicht.** Der Centner hat 100 Pfund, und das Pfund 36 Loth zu 4 Quintli = 528,4589 Grammes.

## Serbien.

**Münzfuss.** Man rechnet wie in der ganzen Türkei nach türkischen Piastern zu 40 Para à 3 Asper. Da keine eigene Ausmünzung stattgefunden hat, so ist der Zahlwerth nach dem Course der hier umlaufenden fremden Geldsorten zu bestimmen. Nach dem Platzcourse gelten die österreichischen Münzen, welche hier vorzugsweise coursiren, wie folgt: 1 Ducaten = 56 Piaster, 1 Conventionsthaler = 24 Piaster, 1 Zwanzigkreuzerstück = 4 Piaster. Diese Annahmen stellen den türkischen Geldcours ziemlich genau dar (vgl. Türkei), und die meisten Handelspreise werden in dieser Währung gestellt. Nach dem Contributionscourse werden die Steuern erhoben, und es gelten darin der Ducaten = 24 Piaster, der Conventionsthaler = 10 Piaster, das Zwanzigkreuzerstück = 1⅔ Piaster. 12 Platzcourspiaster sind also = 5 Contributionspiaster, oder 240 der ersteren = 100 der letzteren = 1 Vereinsmark feinen Silbers.

**Längenmaasse.** Die Arschin oder Halebi soll = 0,708647 Mètre = 314,14 paris. Linien sein, man rechnet sie aber gewöhnlich = 2¼ wiener Fuss, also = 0,71125 Mètre = 315,3 paris. Linien.

**Feldmaass.** Der Dan oranja (Morgen) ist = 35,97 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreide wird gewogen und der Preis für 100 Oken gestellt. — Flüssigkeitsmaass. Man bedient sich hier zum Theil des ungarischen Eimers von 64 Halben = 53,3488 Litres, die meisten

Digitized by Google

| 100 Sicilianische sind in | Oncie | | Canne | | Tomoli | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** . . . . . | 600,912 | Gulden | 344,133 | Ellen | 30,317 | Morgen |
| **Baiern** . . . . . | 600,912 | » | 247,871 | » | 32,032 | Juchart |
| **Braunschweig** . . | 343,377 | Thaler | 361,786 | » | 43,629 | Morgen |
| **Bremen** . . . . . | Siehe | Einleitung | 356,800 | » | 42,434 | » |
| **Dänemark** . . . . | 453,750 | Rigsdaler | 328,941 | Alen | 19,785 | Tönde Land |
| **England** . . . . . | Siehe | Einleitung | 225,812 | Yards | 26,970 | Acres |
| **Frankfurt a. M.** . | 600,912 | Gulden | 377,270 | Ellen | 53,894 | Morgen |
| **Frankreich** [1] . . | 1274,62 | Francs | 206,480 | Mètres | 10,914 | Hectares |
| **Griechenland** . . | 1423,79 | Drachmen | 206,480 | Piki | 109,141 | Stremma |
| **Hamburg** . . . . | 680,625 | Mark Banco | 360,261 | Ellen | 11,301 | Morgen |
| **Hannover** . . . . | 343,377 | Thaler | 353,448 | » | 41,641 | » |
| **Hessen**, Chur- . . | 600,912 | Gulden | 361,991 | » | 45,733 | Acker |
| **Hessen**, Grhzth. . | 600,912 | » | 344,133 | » | 43,656 | Morgen |
| **Holland** . . . . . | 607,044 | » | 206,480 | » | 10,914 | Bunder |
| **Kirchenstaat** [2] . . | 236,937 | Scudi | 103,622 | Canne | 5,917 | Rubbia |
| **Lippe-Detmold** . . | 343,377 | Thaler | 356,603 | Ellen | 42,396 | Morgen |
| **Lübeck** . . . . . | 858,444 | Mark Cour. | 358,971 | » | 85,896 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 343,377 | Thaler | 360,261 | » | 16,979 | » |
| **Nassau** . . . . . | 600,912 | Gulden | 371,701 | » | 43,656 | » |
| **Neapel** . . . . . | 300 | Ducati | 78,049 | Canne | 155,945 | Moggia |
| **Norwegen** . . . . | 226,875 | Spec.-Thlr. | 329,038 | Alen | 27,715 | Tonde |
| **Oesterr.**, *Wien* . . | 490,542 | Gulden | 264,985 | Ellen | 18,962 | Joch |
| » *Bergamo* | 1839,53 | Lire corr. | 313,171 | Braccia | 166,750 | □Pertiche |
| » *Brünn* . | 490,542 | Gulden | 261,178 | Ellen | 18,962 | Joch |
| » *Fiume* . | 490,542 | » | 264,985 | » | 18,962 | » |
| » *Gratz* . | 490,542 | » | 240,372 | » | 18,962 | » |
| » *Innsbruck* | 490,542 | » | 256,755 | » | 12,219 | Stochiacah |
| » *Krakau* . | 490,542 | » | 358,472 | » | 19,494 | Morgów |
| » *Lemberg* | 490,542 | » | 347,650 | » | 18,962 | Joch |
| » *Mailand* | 1839,53 | Lire corr. | 347,062 | Braccia | 166,750 | □Pertiche |
| » *Pesth* . . | 490,542 | Gulden | 264,985 | Réf | 25,282 | Joch |
| » *Prag* . . | 490,542 | » | 347,627 | Ellen | 18,962 | » |
| » *Triest* . | 490,542 | » | 323,271 | Bracc. d. s. | 18,962 | » |
| » *Venedig* . | 1471,63 | Lire austr. | 302,138 | » da lana | 36,103 | Migliaja |
| **Oldenburg** . . . . | 343,377 | Thaler | 355,463 | Ellen | 24,049 | neue Jück |
| **Portugal** . . . . | 220,743 | Milreïs | 187,709 | Varas | 18,636 | Geiras |
| **Preussen** . . . . | 343,377 | Thaler | 309,593 | Ellen | 42,746 | Morgen |
| **Russland** . . . . | 318,852 | Silb.-Rubel | 290,330 | Arschin | 9,990 | Dessätine |
| **Sachsen**, Königr. [3] | 343,377 | Thaler | 364,561 | Ellen | 19,701 | Acker |
| **Sachsen-Coburg** . | 600,912 | Gulden | 352,181 | » | 42,746 | Morgen |
| **Sachsen-Gotha** . . | 343,377 | Thaler | 366,984 | » | 48,079 | Acker |
| **Sachsen-Meiningen** | 600,912 | Gulden | 324,705 | » | 37,665 | » |
| **Sardinien** [4] . . . | 1274,62 | Lire nuove | 206,480 | Metri | 10,914 | Ettare |
| **Schweden** . . . . | 899,556 | Riksdaler | 347,725 | Aln | 22,109 | Tunnland |
| **Schweiz** [5] . . . . | 1274,62 | Franken | 344,133 | Ellen | 30,317 | Juchart |
| **Spanien** . . . . . | 242,817 | Duros | 247,014 | Varas | 16,948 | Fanegas |
| **Toscana** . . . . . | 1520,68 | Lire | 353,774 | Braccia | 32,039 | Quadrati |
| **Türkei** . . . . . | 5763,84 | Piaster | 301,079 | Pik | 15591,6 | Halebi |
| **Würtemberg** . . . | 600,912 | Gulden | 336,158 | Ellen | 34,629 | Morgen |
| 1) *Lyon* . . | 1274,62 | Francs | 175,853 | Stäbe | 10,914 | Hectares |
| 2) *Ancona* . | 236,937 | Scudi | 310,964 | Braccia | 10,396 | Rubb.-piec. |
| 2) *Bologna* . | 1184,68 | Lire | 322,605 | » | 52,459 | Tornature |
| 3) *Leipzig* . | 343,377 | Thaler | 365,451 | Ellen | 19,701 | Acker |
| 4) *Genua* . | 1274,62 | Lire nuove | 355,253 | Braccia | 10,914 | Ettare |
| 5) *Basel* . . | 1274,62 | Franken | 175,146 | gr. Ellen | 32,689 | Juchart |
| 5) *Tessin* . | 1274,62 | » | 330,368 | Braccia | 48,507 | Pertiche |

Digitized by Google

| 100 Sicilianische sind in | Salme | | Quartucci | | Rotoli | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** . . . . . | 183,393 | Malter | 57,310 | Maass | 158,684 | Pfund |
| **Baiern** . . . . . | 123,716 | Scheffel | 80,414 | » | 141,682 | » |
| **Braunschweig** . . | 883,262 | Himten | 91,761 | Quartier | 169,639 | » |
| **Bremen** . . . . . | 371,222 | Scheffel | 26,685 | Stübchen | 159,162 | » |
| **Dänemark** . . . . | 197,734 | Tönde | 88,979 | Potter | 158,684 | Pund |
| **England** . . . . . | 94,604 | Quarters | 18,926 | Gallons | 174,919 | ℔ avdp. |
| **Frankfurt a. M.** . | 239,773 | Malter | 47,955 | Altmaass | 169,639 | Pfund l. G. |
| **Frankreich**[1]). . . | 275,090 | Hectolitres | 85,965 | Litres | 79,342 | Kilogr. |
| **Griechenland** . . | 275,090 | Kilo | 85,965 | Litre | 52,895 | Mine |
| **Hamburg** . . . . | 500,514 | Fass | 11,865 | Viertel | 163,723 | Pfund |
| **Hannover** . . . . | 883,066 | Himten | 44,153 | Kannen | 169,639 | » |
| **Hessen**, Chur- . . | 342,283 | Scheffel | 44,096 | Maass | 163,848 | schwere ℔ |
| **Hessen**, Grhrzth. . | 214,914 | Malter | 42,983 | » | 158,684 | Pfund |
| **Holland** . . . . . | 275,090 | Zakken | 85,965 | Kannen | 79,342 | Pond |
| **Kirchenstaat**[2]). . | 93,422 | Rubbia | 1,473 | Barili | 233,990 | Libbre |
| **Lippe-Detmold** . . | 621,087 | Scheffel | 62,465 | Kannen | 169,748 | Pfund |
| **Lübeck** . . . . . | 792,903 | » | 23,633 | Stübchen | 163,096 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 707,369 | » | 94,916 | Quartier | 163,690 | » |
| **Nassau** . . . . . | 251,483 | Malter | 50,727 | Maass | 159,025 | » |
| **Neapel**. . . . . | 495,255 | Tomoli | 1,971 | Barili | 247,357 | Libbre |
| **Norwegen** . . . . | 197,906 | Tonde | 88,979 | Potter | 159,194 | Pund |
| **Oesterreich**, *Wien* | 447,105 | Metzen | 60,747 | Maass | 141,679 | Pfund |
| » *Bergamo* | 160,608 | Some | 1,216 | Brente | 97,602 | ℔ peso gr. |
| » *Brünn* . | 389,538 | Metzen | 80,356 | Maass | 141,690 | Pfund |
| » *Fiume* . | 435,438 | » | 1,595 | Orne | 141,997 | » |
| » *Gratz* . . | 344,465 | Viertel | 60,747 | Maass | 141,679 | » |
| » *Innsbruck* | 899,574 | Star | 106,015 | » | 140,952 | » |
| » *Krakau* . | 223,650 | Korzy | 22,365 | Garcy | 195,662 | Funtów |
| » *Lemberg* | 223,650 | » | 22,365 | » | 188,905 | Pfund |
| » *Mailand* | 188,116 | Moggia | 6,826 | Mine | 242,789 | ℔ peso sott. |
| » *Pesth* . . | 290,145 | Kila | 1,611 | Eimer | 141,679 | Pfund |
| » *Prag* . . | 293,868 | Strich | 44,997 | Pinte | 154,255 | » |
| » *Triest* . | 330,172 | Stari | 1,302 | Barili | 141,679 | Funti |
| » *Venedig* | 330,172 | Staja | 85,449 | Boccali | 166,335 | ℔ peso gr. |
| **Oldenburg** . . . . | 1206,39 | Scheffel | 62,611 | Kannen | 169,639 | Pfund |
| **Portugal**. . . . . | 496,884 | Fangas | 5,135 | Almudes | 172,858 | Libras |
| **Preussen** . . . . | 500,514 | Scheffel | 75,077 | Quart | 169,639 | Pfund |
| **Russland** . . . . | 131,058 | Tschetwert | 6,989 | Wedro | 193,745 | » |
| **Sachsen**, Königr.[3]) | 264,548 | Scheffel | 90,400 | Kannen | 169,898 | » |
| **Sachsen-Coburg** . | 309,277 | Simmer | 88,917 | Maass | 169,639 | » |
| **Sachsen-Gotha** . . | 157,512 | Malter | 47,259 | Kannen | 169,639 | » |
| **Sachsen-Meiningen** | 164,626 | » | 84,060 | Maass | 155,573 | » |
| **Sardinien**[4]) . . . | 275,090 | Ettolitri | 85,965 | Litri | 79,342 | Chilogr. |
| **Schweden** . . . . | 187,694 | Tunnar | 32,846 | Kannor | 186,651 | Skålpund |
| **Schweiz**[5]) . . . . | 183,393 | Malter | 57,310 | Maass | 158,684 | Pfund |
| **Spanien** . . . . . | 495,649 | Fanegas | 5,328 | Arobas | 172,448 | Libras |
| **Toscana** . . . . . | 1129,14 | Staja | 1,886 | Barili | 233,673 | Libbre |
| **Türkei** . . . . . | 780,043 | Kiló | 16,516 | Almudes | 61,718 | Oken |
| **Würtemberg** . . . | 1241,76 | Simri | 46,795 | Helleich-M. | 169,633 | Pfund |
| 1) *Lyon* . | 275,090 | Hectolitres | 85,965 | Litres | 79,342 | Kilogr. |
| 2) *Ancona* | 97,897 | Rubbia | 1,228 | Some | 240,722 | Libbre |
| 2) *Bologna* | 349,787 | Corbe | 1,094 | Corbe | 219,268 | » |
| 3) *Leipzig* | 264,548 | Scheffel | 1,133 | Eimer | 169,661 | Pfund |
| 4) *Genua* . | 236,008 | Mine | 1,088 | Barili | 250,465 | Libbre |
| 5) *Basel* . | 201,301 | Sack | 60,449 | Maass | 160,858 | Pfund |
| 5) *Tessin* . | 198,795 | Moggia | 49,932 | Pinte | 92,170 | ℔ grosse |

Digitized by Google

Flüssigkeiten werden jedoch nach der Gewichts-Oka verkauft, welche man = 1,25 wiener Maass = 1,769 Litres rechnet.

**Handelsgewicht.** Die Oka hat 4 Litra zu Drammen und ist = 1278,48 Grammes, sie wird gewöhnlich = 2¼ wiener Pfund, also = 1260,027 Grammes gerechnet.

## Sicilien. *(Tabelle Seite 206.)*

**Münzfuss.** Man rechnet gesetzlich wie in Neapel nach Ducati mit der Eintheilung in 100 Bajocchi à 10 Piccioli, so dass die Bajocchi den Grani und die Piccioli den Cavalli in Neapel gleich sind (vgl. Seite 89), im gewöhnlichen Leben aber nach sicilianischen Oncie zu 30 Tari à 20 Grani, in welcher noch sehr häufig die Waarenpreise notirt werden. Da die Oncia = 3 Ducati angenommen wird, so sind 4,121... Oncie auf die Vereinsmark fein Silber zu rechnen. Man theilt die Oncia auch wohl in 2½ Scudi zu 2 Fiorini zu 12 Carlini zu 7½ Ponti zu 8 Piccioli.

Der Tarif der fremden Münzsorten, welcher S. 89 unter Neapel gegeben ist, gilt auch für Sicilien, doch ist bei der Benutzung desselben darauf zu achten, dass 1 Grano in Neapel = 2 Grani auf Sicilien ist.

Wechselcourszettel aus Palermo.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** | 1 Gulden holländ. Courant | 95 sicilianische Grani. |
| **Catania** | 100 Oncie in Catania | 99¾ Oncie. |
| **Frankfurt a. M.** | 1 Gulden S. W. | 95,75 sicilianische Grani. |
| **Genua** | 1 Lira nuova | 45,50 » » |
| **Hamburg** | 1 Mark Banco | 85,15 » » |
| **Livorno** | 1 Lira di Toscana | 38,25 » » |
| **London** | 1 Pfund Sterling | 1165 » » |
| **Malta** | 100 Oncie auf Malta | 99¼ Oncie. |
| **Marseille** | 1 Franc | 45,50 sicilianische Grani. |
| **Messina** | 100 Oncie in Messina | 99¾ Oncie. |
| **Neapel** | 1 Ducato | 198,25 sicilianische Grani. |
| **Paris** | 1 Franc | 45,60 » » |
| **Rom** | 1 Scudo | 254,25 » » |
| **Triest**, effectiv | 1 Gulden Conv.-Cour. | 118,25 » » |
| **Venedig** » | 1 Lira austriaca | 38,75 » » |
| **Wien** » | 1 Gulden Conv.-Cour. | 118 » » |

**Längenmaasse.** Der Palmo (Fuss) hat 12 Once zu 12 Linee à 12 Punti = 0,2581 Mètre = 114,414 paris. Linien. 1 Passetto = 2 Palmi = 0,516196 Mètre = 228,828 paris. Linien. Die Canna (Elle) ist = 8 Palmi = 2,0648 Mètres = 915,31 paris. Linien, die Hälfte derselben heisst Mezza-canna. — Die Catena (Messkette) = 4 Canne = 32 Palmi = 8,2592 Mètres, 1 Corda = 4 Catene zu 4 Canne à 8 Palmi = 33,0368 Mètres. Der Miglio (Meile) = 45 Corde = 1,4866 Kilomètres.

**Feldmaass.** Der Tomolo hat 4 Mondelli zu 4 Carozzi à 4 Quarti à 4 Quartigli (Canne quadrati) à 64 Palmi quadrati = 10,9141 Ares. Die Salma hat 4 Bisacce zu 4 Tomoli, ist also = 174,626 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Die Salma = 2,7509 Litres wird eingetheilt in 4 Bisacce zu 4 Tomoli zu 4 Mondelli zu 4 Carozzi zu

Digitized by Google

4 Quarti à 4 Quartigli. — Flüssigkeitsmaass. Der Barile hat 2 Quartari zu 20 Quartuecci à 2 Caraffe à 2 Bicchieri = 34,386 Litres. Der Quartuccio ist = 0,85965 Litre. 1 Botte = 4 Salme = 32 Barili. Oel wird meistens nach dem Gewicht verkauft.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Der Rotolo hat 30 Once (alla sottile) und wiegt 793,42 Grammes = 0,890495 Rotolo in Neapel. 1 Cantaro (Centner) = 100 Rotoli. Die Libbra für feine Waaren hat 12 Once = 317,368 Grammes. 1 Cantaro = 250 Libbre. Diese Libbra wird auch als Gold- und Silbergewicht gebraucht, und dann in 12 Once zu 8 Dramme à 3 Scropoli à 20 Cocci oder Grani à 8 Ottavi eingetheilt. 1 Libbra = 0,989428 Libbra in Neapel.

---

**Catania.** **Oelmaass** ist der Cafisso = 13,75 Quartucci = 11,82 Litres.

**Gallipoli.** **Oelmaass** ist die Salma von 10 Staja zu 32 Pignatte = 161,574 Litres. 1 Botte = 2¾ Salme. 1 Pipa = 2⅘ Salme. 11 Salme = 1 Schiffslast.

**Messina** hat als **Oelmaass** den Cafisso = 13,75 Quartucci = 11,82 Litres. Bei trocknen Waaren hat die Salma häufig 20 oder 22 Tomoli.

## Siebenbürgen

siehe Oesterreich S. 116.

## Slavonien

siehe Oesterreich S. 116.

# Spanien.

**Münzfuss.** Nach dem Münzgesetz vom 15. April 1848 sollen 175 Reales (die früheren Reales de vellon [Rvn.]) aus der rauhen, $^{9}/_{10}$ feinen spanischen Mark Silber, und in demselben Verhältnisse die übrigen Silbermünzen geprägt werden. Diese Mark ist = 230,0465 Grammes; mit Berücksichtigung des Remediums müssen aber 198 Reales d. v. auf die Vereinsmark gerechnet werden, und dies Verhältniss ist auch für die Tabellen angenommen, dabei jedoch als Einheit der Duro von 20 Reales d. v. gewählt worden. — Die Staatsbehörden theilen den Real in 10 Decimas, und rechnen ausserdem auch nach Doblones zu 10 Escudos à 10 Reales; im Handel hat man vorzugsweise den Duro (peso duro oder fuerte, Silberpiaster) von 20 Reales de vellon, im kleinen Verkehr aber auch die Peseta von 4 Reales d. v. im Gebrauch, und theilt den Real nach dem früheren System in 34 Maravedís. Waarenpreise, mitunter auch Wechselcourse werden noch in den älteren allgemeinen oder provinzialen Rechnungsmünzen angegeben, wie sie w. u. bei den einzelnen Städten näher bezeichnet sind; die folg. Zusammenstellung zeigt ihre Verhältnisse zu einander.

1 Doblon de oro =
1¼ Doblones de cambio (de plata antigua Wechsel-Pistole) =
3⅘ Ducados de cambio (Wechsel-Ducaten) =
5 Pesos de cambio (Wechsel-Piaster) =
40 Reales de plata antigua =
30$^{3}/_{17}$ Reales de plata megicana =
37$^{1}/_{17}$ Reales de plata nueva (provinciales) =
75$^{5}/_{17}$ Reales de vellon =
640 Cuartos =
1280 Ochavos =
1360 Maravedís de plata antigua =
2560 Maravedís de vellon =
25600 Dineros.



Digitized by Google

| 100 Spanische (castilische) sind in | Duros | | Varas | | Fanegas | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alicante | 100 | Duros | 92,364 | Varas | 128,853 | Cahizadas |
| Barcelona | 100 | » | 53,859 | Canas | 133,324 | Mujadas |
| Benicarlo | 100 | » | 92,161 | Varas | 128,853 | Cahizadas |
| Bilbao | 100 | » | 100 | » | 100 | Fanegas |
| Bremen | Siehe | Einleitung | 144,445 | Ellen | 250,372 | Morgen |
| Cadiz | 100 | Duros | 100 | Varas | 100 | Fanegas |
| Coruña | 100 | » | 77,007 | » | 100 | » |
| Dänemark | 186,868 | Rigsdaler | 133,167 | Alen | 116,738 | Tönde Land |
| Denia | 100 | Duros | 92,161 | Varas | 128,853 | Cahizadas |
| England | Siehe | Einleitung | 91,417 | Yards | 159,131 | Acres |
| Frankreich | 524,929 | Francs | 83,590 | Mètres | 64,395 | Hectares |
| Genua | 524,929 | Lire nuove | 143,818 | Braccia | 64,395 | Ettare |
| Gibraltar | 100 | Duros | 100 | Varas | 100 | Fanegas |
| Hamburg | 280,333 | Mark Banco | 145,846 | Ellen | 66,678 | Morgen |
| Kirchenstaat | 97,577 | Scudi | 41,949 | Canne | 34,910 | Rubbia |
| » *Ancona* | 97,577 | » | 125,889 | Braccia | 61,342 | » picc. |
| » *Bologna* | 487,885 | Lire | 130,602 | » | 309,519 | Tornature |
| Lübeck | 353,535 | Mark Cour. | 145,325 | Ellen | 506,804 | Morgen |
| Madrid | 100 | Duros | 100,849 | Varas | 188,082 | Fanegas |
| Mahon | 100 | » | 52,114 | Canas | 100 | » |
| Malaga | 100 | » | 100 | Varas | 106,666 | » |
| Neapel | 123,549 | Ducati | 31,597 | Canne | 920,110 | Moggia |
| Nizza | 524,929 | Lire nuove | 152,315 | Rasi | 6411,35 | Trabucchi |
| Norwegen | 93,431 | Spec.-Thlr. | 133,206 | Alen | 163,528 | Tonde |
| Oesterreich, *Wien* | 202,020 | Gulden | 107,275 | Ellen | 111,880 | Joch |
| » *Triest* | 202,020 | » | 130,872 | Braccia d. s. | 111,880 | » |
| » *Venedig* | 606,060 | Lire austr. | 122,316 | » da lana | 213,019 | Migliaja |
| Oldenburg | 141,414 | Thaler | 143,904 | Ellen | 141,893 | neue Jück |
| Oviedo | 100 | Duros | 100 | Varas | 100 | Fanegas |
| Palma | 100 | » | 53,447 | Canas | 90,658 | Cuarteradas |
| Portugal | 90,909 | Milreïs | 75,991 | Varas | 109,952 | Geiras |
| » *Oporto* | 90,909 | » | 75,991 | » | 109,952 | » |
| Preussen | 141,414 | Thaler | 125,335 | Ellen | 252,213 | Morgen |
| Russland | 131,313 | Silb.-Rubel | 117,536 | Arschinen | 58,943 | Dessätine |
| » *Riga* | 131,313 | » | 155,485 | Ellen | 123,780 | Tonnstellen |
| Sachsen, Königr. | 141,414 | Thaler | 147,587 | » | 116,238 | Acker |
| » *Leipzig* | 141,414 | » | 147,948 | » | 116,238 | » |
| Santandér | 100 | Duros | 100 | Varas | 100 | Fanegas |
| Saragossa | 100 | » | 108,418 | » | 100 | » |
| Schweden | 370,465 | Riksdaler | 140,771 | Aln | 130,450 | Tunnland |
| Sevilla | 100 | Duros | 100 | Varas | 100 | Fanegas |
| Sicilien | 123,549 | Ducati | 40,484 | Canne | 590,022 | Tomoli |
| Tarragona | 100 | Duros | 53,859 | Canas | 275,430 | Jornales |
| Teruel | 100 | » | 108,418 | Varas | 100 | Fanegas |
| Tortosa | 100 | » | 53,859 | Canas | 133,324 | Mujadas |
| Toscana | 626,262 | Lire | 143,220 | Braccia | 189,039 | Quadrati |
| Türkei | 2373,73 | Piaster | 121,888 | Pik | 91993,7 | Halebi |
| Valencia | 100 | Duros | 92,161 | Varas | 128,853 | Cahizadas |

Die Wechsel-Pistole ist also $= 60^{1}/_{17}$ Reales de vellon, der Wechsel-Ducaten $= 20\frac{220}{289}$ Reales d. v. und der Wechsel-Piaster $= 15^{1}/_{17}$, oder 17 Wechsel-Pistolen $= 1024$ Reales d. v., 289 Wechsel-Ducaten $= 6000$ Reales d. v., und 17 Wechsel-Piaster $= 256$ Real. d. v. Jede dieser Wechsel-Münzen hat 20 Sueldos zu 12 Dineros.

Digitized by Google

| 100 Spanische (castilische) sind in | Fanegas | | Arobas | | Libras | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Alicante** | 22,535 | Cahices | 140,508 | Cántaras | 86,103 | ℔ gruesas |
| **Barcelona** | 78,170 | Cuarteras | 13,382 | Cargas | 114,736 | Libras |
| **Benicarlo** | 27,338 | Cahices | 149,875 | Cántaras | 129,155 | Libretas |
| **Bilbao** | 97,380 | Fanegas | 100 | Arobas | 94,035 | Libras |
| **Bremen** | 74,896 | Scheffel | 500,801 | Stübchen | 92,295 | Pfund |
| **Cadiz** | 100,309 | Fanegas | 100 | Arobas | 100 | Libras |
| **Coruña** | 83,848 | » | 10,291 | Cañadas | 79,929 | » |
| **Dänemark** | 39,894 | Tönde | 1669,88 | Potter | 92,018 | Pund |
| **Denia** | 23,772 | Cahices | 140,508 | Cántaras | 129,155 | Libretas |
| **England** | 19,087 | Quarters | 355,082 | Gallons | 101,433 | ℔ avdp. |
| **Frankreich** | 55,501 | Hectolitres | 1613,30 | Litres | 46,009 | Kilogr. |
| **Genua** | 47,616 | Mine | 20,418 | Barili | 145,241 | Libbre |
| **Gibraltar** | 100 | Fanegas | 389,592 | Galones | 100 | Libras |
| **Hamburg** | 100,982 | Fass | 222,678 | Viertel | 94,941 | Pfund |
| **Kirchenstaat** | 18,848 | Rubbia | 27,653 | Barili | 135,691 | Libbre |
| » *Ancona* | 19,751 | » | 23,047 | Some | 113,591 | » |
| » *Bologna* | 70,571 | Corbe | 20,527 | Corbe | 127,150 | » |
| **Lübeck** | 159,973 | Scheffel | 443,516 | Stübchen | 94,577 | Pfund |
| **Madrid** | 99,710 | Fanegas | 101,035 | Arobas | 100 | Libras |
| **Mahon** | 73,035 | Cuarteras | 133,739 | Gerras | 114,736 | » |
| **Malaga** | 102,894 | Fanegas | 96,837 | Arobas | 100 | » |
| **Neapel** | 99,921 | Tomoli | 36,981 | Barili | 143,439 | Libbre |
| **Nizza** | 34,697 | Carghe | 205,307 | Rubbia | 148,603 | » |
| **Norwegen** | 39,929 | Tonde | 1669,88 | Potter | 92,314 | Pund |
| **Oesterreich, *Wien*** | 90,239 | Metzen | 1140,04 | Maass | 82,158 | Pfund |
| » *Triest* | 66,614 | Stari | 24,429 | Barili | 82,158 | Funti |
| » *Venedig* | 66,614 | Staja | 1603,63 | Boccali | 96,455 | ℔ peso gr. |
| **Oldenburg** | 243,397 | Scheffel | 1175,02 | Kannen | 98,371 | Pfund |
| **Oviedo** | 75,906 | Fanegas | 87,489 | Arobas | 66,661 | Libras |
| **Palma** | 78,901 | Cuarteras | 79,551 | Cuartines | 113,045 | » |
| **Portugal** | 100,219 | Fangas | 96,374 | Almudes | 100,220 | » |
| » *Oporto* | 79,446 | » | 63,616 | » | 100,220 | » |
| **Preussen** | 100,982 | Scheffel | 1408,96 | Quart | 98,371 | Pfund |
| **Russland** | 26,411 | Tschetwert | 131,175 | Wedro | 112,350 | » |
| » *Riga* | 80,596 | Loof | 1265,13 | neue Stoof | 109,851 | » |
| **Sachsen**, Königr. | 53,374 | Scheffel | 1696,54 | Kannen | 98,521 | » |
| » *Leipzig* | 53,374 | » | 21,269 | Eimer | 98,389 | » |
| **Santandér** | 101,411 | Fanegas | 100 | Arobas | 100 | Libras |
| **Saragossa** | 246,124 | » | 161,978 | » | 133,321 | » |
| **Schweden** | 37,869 | Tunnar | 616,424 | Kannor | 108,236 | Skålpund |
| **Sevilla** | 102,274 | Fanegas | 100 | Arobas | 100 | Libras |
| **Sicilien** | 20,176 | Salme | 46,917 | Barili | 57,989 | Rotoli |
| **Tarragona** | 79,571 | Cuarteras | 13,382 | Cargas | 114,736 | Libras |
| **Teruel** | 127,853 | Fanegas | 161,978 | Arobas | 124,446 | » |
| **Tortosa** | 79,571 | Cuarteras | 13,382 | Cargas | 114,736 | » |
| **Toscana** | 227,809 | Staja | 35,392 | Barili | 135,504 | Libbre |
| **Türkei** | 157,362 | Kiló | 309,952 | Almudes | 35,789 | Oken |
| **Valencia** | 27,338 | Cahices | 140,508 | Cántaras | 129,155 | Libretas |

Münzen neuer Prägung (seit 1848) sind in Silber: Duros à 20 Reales d. v., 8¾ Stück aus dem span. Marco zu $^{9}/_{10}$ fein, Escudos (halbe Duros) zu 10 Reales d. v., Pesetas zu 4 Reales d. v., halbe Pesetas und Reales in demselben Verhältniss; in Gold: Doblones de Isabel zu 100 Reales oder 5 Duros, 27,5 Stück aus dem Marco zu $^{9}/_{10}$ fein. — Von den



Digitized by Google

Münzen älterer Prägung sind besonders die Silberpiaster, welche unter dem Namen Säulenpiaster, Colonnaten oder Dollars als Handelsmünze Cours haben, nebst ihren Unterabtheilungen (½, ¼, ⅕, ⅛, 1/10, 1/16, 1/20), und die Dublones de á ocho (8 Escudos de oro = 16 Pesos duros) zu erwähnen, die unter dem Namen Quadrupel (vierfache Doblones) bekannt sind; Doblones de á cuarto = 8 Pesos duros; Doblones efectivos = 4 Pesos duros. — Die französischen 5 Frankenstücke werden zum festen Werthe von 19 Reales de vellon überall angenommen.

### Maasse und Gewichte.

Die Einführung des französischen metrischen Systems ist beschlossen und soll mit dem 1. Januar 1859 in ganz Spanien vollendet sein; die Benennungen sind: Metro, Area, Stero, Litro, Grammo, Kilógrammo etc. Bis dahin gelten als allgemeine Normen die gesetzlichen

### castilischen Maasse und Gewichte,

und für die einzelnen Provinzen oder Städte die weiter unten angeführten Grössen.

**Längenmaasse.** Der Pié (Fuss) hat 12 Pulgadas zu 12 Líneas zu 12 Puntos und ist — 0,278635 Mètre = 123,518 paris. Linien. 1 Palmo de ribera = 3 Pulgadas, 1 Codo de ribera = 8 Palmos d. r. 1 Colo = 4½ Pulgadas. 1 Geme = 6 Pulgadas. 1 Palmo mayor = 9 Pulgadas. 1 Codo = 2 Palmos mayores = 0,4179525 Mètre = 185,2765 paris. Linien. — Die Vara (Elle) = 2 Codos = 3 Piés hat 4 Cuartas (Palmos mayores) = 0,835905 Mètre = 370,553 paris. Linien = 0,71192 Stab in Lyon. — Der Paso (Schritt) = 1⅔ Varas = 1,393175 Mètres; 1 Toesa (Braza, Estado, Klafter) = 2 Varas = 1,87181 Mètres; 1 Estadal (ursprünglich Manneshöhe, und demzufolge in den Provinzen häufig = 5½ oder 6 Piés) = 4 Varas = 3,34362 Mètres; 1 Cuerda (Schnur) = 8,25 Varas = 6,896216 Mètres. — Die Legua legal oder marítima (gesetzliche oder See-Legua) zu 3 Millas marítimas ist = 6646⅙ Varas = 5,5555 Kilomètres. Die Milla marítima (Seemeile) rechnet man = 1 engl. Seemeile = 1,854965 Kilomètres. Die Legua real (königliche Legua) = 8000 Varas = 6,68724 Kilomètres. Die Legua geográfica = 7595,61 Varas = 6,34921 Kilomètres.

**Feldmaass.** Die Fanega (Fanegada) hat 12 Celemines zu 4 Cuartillos à 12 Estadales cuadrados à 16 Varas cuadrados = 64,3956 Ares. Für Weinberge hat die Aranzada 6400 Varas cuadradas = 44,7192 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Fanega von 4 Cuartillas zu 3 Celemines à 4 Cuartillos à 4 Ochavillos ist = 55,501 Litres; der Cahiz hat 12 Fanegas. — Flüssigkeitsmaass. Für Wein und Spirituosen hat die Aroba (A. mayor, Cántara) 4 Cuartillas zu 2 Azumbres zu 4 Cuartillos zu 4 Copas und ist = 16,133 Litres. Der Moyo hat 16, die Pipa 27 und die Bota 30 Arobas. Für Oel ist die Aroba (A. menor) = 12,563 Litres; Oel wird aber meistens nach dem Gewicht verkauft, und die Aroba hat 25 Libras (Pfund) zu 4 Cuarterones à 4 Onzas = 11,5023 Kilogrammes. Man rechnet die Pipa Oel zu 34½ und die Bota zu 38½ Arobas.

Digitized by Google

**Gewichte.** Handelsgewicht. Die Libra (Pfund) hat 4 Cuarterones zu 4 Onzas zu 8 Ochavas und ist = 460,093 Grammes. Der Quintal = 4 Arobas = 100 Libras, der Quintal macho = 6 Arobas = 150 Libras, die Tonelada = 20 Quintales. — Der Marco des Gold-, Silber- und Münzgewichts von 8 Onzas zu 8 Ochavas zu 2 Adarmes zu 3 Tomines zu 12 Granos = 0,5 Libra = 230,0465 Grammes, wird als Probirgewicht für Gold in 24 Quilates zu 4 Granos zu 8 Partes, für Silber in 12 Dineros zu 24 Granos eingetheilt. Der Quilat Juwelengewicht à 4 Granos ist = 0,199693 Gramme; 140 Quilates = 1 Onza. Die Libra medicinal hat 12 Onzas zu 8 Dracmas zu 3 Escrúpulos zu 2 Obolos zu 3 Silicuas zu 4 Granos und wiegt 345,06975 Grammes.

---

### *1. Alicante.* (*Valencia.*)

**Münzfuss.** Man rechnet nach Libras (Pesos) zu 20 Sueldos à 12 Dineros = 8 Reales de plata antigua = 10 Reales de Valencia = 512 Maravedís de vellon = 1 Peso de plata antigua (Wechselpiaster). 85 Libras = 64 Pesos duros. 5 Libras = 7 Libras in Barcelona.

**Längenmaasse.** Der Pié (Fuss) hat 4 Palmos à 3 Onzas oder 16 Dedos und ist = 0,30166 Mètre = 133,726 paris. Linien. Die Vara (Elle) ist = 4 Palmos mayores = 0,905 Mètre = 401,18 paris. Linien = 0,77076 Stab in Lyon. 1 Braza (Klafter) = 2,04075 Mètre.

**Feldmaass.** Die Cahizada hat 6 Fanegadas zu 200 Brazas cuadradas = 49,97593 Ares. 6 Cahizadas = 1 Yugada.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Cahiz mit der Eintheilung in 12 Barchillas à 4 Celemines à 4 Cuarterones ist = 246,28125 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Cántara hat 2 Medias zu 2 Cuartas zu 2 Octavas und ist = 11,4819 Litres. 1 Pipa = 42 Cántaras. 1 Tonel = 100 Cántaras. Oel wird gewöhnlich nach der Aroba von 36 Libras sutiles verkauft, welche dem Inhalt von 13,97 Litres entspricht.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Die Aroba hat 24 Libras gruesas, 27 Libras (für Cacao) und 36 Libras sutiles. Die Libra gruesa (das schwere Pfund) hat 18 Onzas à 4 Cuartos und ist = 534,35 Grammes, die Libra hat 16 Onzas zu 4 Cuartos = 474,978 Grammes, und die Libra sutil (für Gewürze) 12 Onzas zu 4 Cuartos zu 4 Adarmes zu 36 Granos = 356,2335 Grammes. 1 Carga = 10 Arobas, 4 Arobas = 1 Quintal. 40 Quintales Mandeln in Ballen und 36 Quint. Mandeln in Fässern, 4 Both Wein oder Oel = 1 Schiffslast. — Der Marco für Gold und Silber wird in 8 Onzas zu 4 Cuartos à 4 Adarmes à 36 Granos eingetheilt und ist = 237,489 Grammes. Probirgewicht und Medicinalgewicht ist das castilische, siehe oben.

**Wechselcourse** wie 12. Madrid.

### *2. Barcelona.* (*Catalonien.*)

**Münzfuss.** Man rechnet nach Libras catalanas (de Ardites) zu 20 Sueldos à 12 Dineros, und die Libra = 6⅔ Reales de plata catal. = 10 Reales de Ardites = 480 Mallas catal. Von diesen Libras sind 119 = 1280 Reales de vellon, 7 Libras = 4 Libras in Aragonien = 100 Libras in Iviza = 24 Libras in Navarra = 5 Libras in Valencia = 40 Rea-

Digitized by Google

les de plata antiguos = 5 Pesos de plata antiguos (Wechselpiaster), 21 Libras = 17 Libras auf Mallorca, 28 Libras = 5 Doblones de Cambio (Wechselpistolen), 525 Libras = 272 Ducados de cambio (Wechselducaten). — Neben den franz. 5 Frankenstücken zu 19 Reales d. v. coursiren hier auch 1 Frankenstücke zu $3\frac{13}{17}$ Reales d. v. und $\frac{1}{2}$ Frankenstücke zu $1\frac{1}{2}$ Reales d. v.

**Längenmaasse.** Der Palmo (Spanne) hat 4 Quartos = 0,194 Mètre = 86 paris. Linien. Die Cana à 2 Medias à 4 Palmos ist = 1,552 Mètres = 688 paris. Linien = 1,3218 Stäbe in Lyon.

**Feldmaass.** Die Mujada hat 2 Cuarteras = 48,3 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist die Cuartera von 12 Cuartales zu 4 Picotines = 71 Litres. Die Carga hat $2\frac{1}{2}$, die Salma (Tonelada) 4 Cuarteras. — Flüssigkeitsmaass ist die Carga von 4 Barilones zu 4 Cuartales à 2 Cuartines à 4 Mitadellas à 4 Petricones = 120,56 Litres. 1 Tonelada = 2 Pipas = 6 Bariles = 8 Cargas. Für Oel hat die Carga 2 Barrales = 4 Barralones = 30 Cuartales = 120 Cuartos = 480 Cuartas = 123,6 Litres. 1 Pipa = 4 Cargas.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Die Libra (Pfund) hat 12 Onzas zu 4 Cuartas und wiegt 401 Grammes. 1 Carga = 3 Quintales = 12 Arobas = 312 Libras. — Gold- und Silbergewicht. Der Marco hat 8 Onzas zu 4 Cuartas à 4 Argensos à 36 Granos = 267,333 Grammes.

**Wechselcourse** wie 12. Madrid.

### *3. Benicarló (Valencia)*

hat **Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** wie 25. Valencia, mit Ausnahme des

Flüssigkeitsmaasses für Wein und Branntwein. Die Cántara hat dieselbe Eintheilung wie in Valencia, ist hier aber = 10,7643 Litres: man rechnet 45 Cántaras = 1 Pipa.

### *4. Bilbao (Biscaya)*

hat den spanischen **Münzfuss**, s. S. 209, und die castilischen **Maasse** und **Gewichte**, s. Seite 212. Abweichend sind das

Getreidemaass, welches die Fanega von 12 Celemines = 56,99414 Litres, und das

Handelspfund, welches = 17 castilische Onzas = 488,893 Grammes ist. 1 Quintal = 100 Libras, 1 Quintal macho (für Eisen) = 146 Libras.

**Wechselcourse** wie 12. Madrid.

### *5. Cadix (Sevilla).*

**Münzfuss** ist der spanische, siehe Seite 209. Der hiesige Doblon de plata antiguo (Wechselpistole) hat 4 Pesos d. pl. ant. (Wechselpiaster) zu 8 Reales d. pl. ant. Man vergleicht 375 Reales d. pl. ant. mit 34 Ducados de Cambio, 17 Reales d. pl. ant. mit 32 Reales de vellon oder 85 Reales d. pl. ant. mit 8 Pesos duros. Der Ducado de plata hat 11, für Frachtbestimmungen aber 12 Reales d. pl. ant.

**Maasse** und **Gewichte** sind die castilischen, siehe Seite 212, ausgenommen das

Digitized by Google

Getreidemaass, indem die hiesige Fanega von 12 Celemines zu 2 Medios à 2 Cuartillos à 4 Raciones = 55,33 Litres ist. Der Lastre (Last) hat 4 Cahices zu 12 Fanegas.

Der Codo des Längenmaasses wird hier in 2 Palmos zu 2 Octavos zu 2 Avas eingetheilt und ist = 0,4179525 Mètre = 185,2765 paris. Linien = 0,5 Vara.

**Wechselcourse** wie 12. Madrid. Die Course auf Frankreich und Genua werden auch noch in Sous oder Soldi nuovi (à 5 Cents.) für 1 Wechselpiaster gemacht.

### *6. Coruña (Galicien).*

**Münzfuss** ist der spanische, siehe Seite 209.

**Längenmaasse** sind die castilischen (Seite 212). Die in der Tabelle berechnete Vara ist die Vara gallega für grobes Leinen = 1,0855 Mètre = 481,1978 paris. Linien.

**Feldmaass** ist das castilische, Seite 212.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Die Fanega hat 4 Ferrados = 66,1927 Litres. Vgl. 8. Ferrol. — Flüssigkeitsmaass. Die Cañada hat 4 Ollas zu 17 Azumbres zu 4 Cuartillos = 156,761 Litres. 1 Moyo = 4 Cañadas.

**Gewichte.** Das Handelspfund, die Libra gallega ist = 575,625 Grammes. Gold- und Silber- und Medicinalgewicht ist das castilische, Seite 213.

**Wechselcourse** wie 12. Madrid, ausgenommen auf Paris, wofür ± 5 Procent notirt werden; man rechnet den Franc zu 4 Reales de vellon fest und gibt dann für 100 Francs des Wechselbetrags ± 105 Francs in Coruña.

### *7. Denia (Valencia)*

hat **Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** wie 25. Valencia, mit Ausnahme des

Getreidemaasses; die Fanega ist hier = 233,468 Litres.

### *8. Ferrol (Galicien)*

hat **Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** wie 6. Coruña, ausgenommen ist das

Getreidemaass. 1 Fanega = 1,3... castil. Fanegas = 73,066... Litres..

### *9. Gibraltar*

ist als englische Besitzung unter England, Seite 24, aufgeführt. Das in der Tabelle berechnete Galone des Flüssigkeitsmaasses wird besonders für Wein gebraucht und ist = 4,141 Litres = 1,094 alte engl. Gallons. Die Pipa ist = 435,591 Litres.

### *10. Ivica (Pityusische Insel).*

**Münzfuss.** Man rechnet nach Libras zu 20 Sueldos à 12 Dineros, oder nach Pesos de plata antigua (Wechselpiaster) zu 16 Cuartos. Es werden verglichen 5 Libras mit 2 Reales de plata antigua, 20 Libras mit

Digitized by Google

1 Libra de Valencia, 25 Libras mit 1 Peso de plata antigua, 25 Libras mit 1 Libra de Aragon, 25 Libras mit 6 Libras de Navarra, 80 Libras mit 1 Doblon de Plata antigua (Wechselpistole), 85 Libras mit 64 Reales de vellon, 100 Libras mit 7 Libras catalanas (Barcelona), 300 Libras mit 17 Libras de Mallorca (Palma), 1875 Libras mit 68 Ducados de cambio (Wechselducaten).

**Maasse** und **Gewichte** wie auf Mallorca, siehe **16.** Palma.

### *11. Lerida (Catalonien)*

hat **Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** wie 2. Barcelona. Feldmaass ist hier der Jornal von 12 Porcas = 6552 castil. Varas cuadradas = 45,7812 Ares.

### *12. Madrid (Neucastilien).*

**Münzfuss** ist der spanische, siehe S. 209.

**Längenmaasse.** Der Pié (Fuss) hat 12 Pulgadas zu 12 Lineas zu 12 Puntos und ist = 0,281 Mètre = 124,566 paris. Linien. Die Vara (Elle) von 3 Fuss ist demnach = 0,843 Mètre = 373,698 paris. Linien = 0,71796 Stab in Lyon.

**Feldmaass.** Die Fanega Marco de Madrid ist = 4900 castil. Varas cuadradas = 34,2381 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Die Fanega ist = 55,34 Litres. — Flüssigkeitsmaass ist die Aroba = 16,3 Litres.

**Gewichte** sind die castilischen, Seite 213.

Wechselcourszettel aus Madrid.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** . . | 1 Peso duro (20 Rvn.). | 256 Cents holländ. Cour. |
| **Genua** . . . . . | 1 » » » . | 545 Centesimi nuovi. |
| **Hamburg** . . . | 1 » » » . | 46 Schillinge Banco. |
| **Lissabon** . . . | 1 » » » . | 925 Reis. |
| **Livorno** . . . . | 1 » » » . | 640 Centesimi di Toscana. |
| **London** . . . . | 1 » » » . | 52 Pence Sterling. |
| **Neapel** . . . . | 1 » » » . | 127 Grani. |
| **Paris** . . . . . | 1 » » » . | 538 Centimes. |
| **Petersburg** . . | 1 » » » . | 128 Kopeken. |
| **Rom** . . . . . | 1 » » » . | 100 Bajocchi. |
| **Spanische Plätze** | 100 Pesos duros daselbst | ± % Daño (Verl.) o. Beneficio (Gew.) |

**Staatspapiere** und **Actien.** Es werden nur inländische Papiere notirt, deren Course sich für 100 des Nominalwerthes verstehen.

### *13. Mahon (Port Mahon, auf Menorca).*

**Münzfuss** wie 16. Palma (auf Mallorca). Der Peso de plata menorquino hat 8 Reales zu 18 Dobleros und ist = 542$^{2}/_{17}$ Maravedis de vellon. 1445 Pesos = 1152 Pesos duros.

**Längenmaass.** Die Cana (Elle) von 8 Palmos zu 4 Cuartillos ist = 1,604 Mètres = 711,05 paris. Linien = 1,36608 Stäbe in Lyon.

**Feldmaass** ist das castilische, Seite 212.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Die Cuartera hat 6 Barchellas zu 6 Almudas = 75,9922 Litres. Für Salz gilt der Modino = 9,3248

Digitized by Google

Hectolitres. — Flüssigkeitsmaass ist die Gerra von 2 Cuarteras zu 2 Medias-Cuarteras = 12,063 Litres. 1 Barillo = 5½ Cuartillos = 125,85 Litres. 1 Bota menor = 4 Cargas = 16 Barillos = 22 Cuartillos. 1 Pipa = 40 Gerras.

Handelsgewichte. Das in der Tabelle berechnete Pfund ist die gewöhnliche Libra von 12 Onzas zu 4 Cuartas à 4 Argensos à 36 Granos = 401 Grammes. 1 Quintal = 104 Libras. Die Libra mayor (das schwere Pfund) ist = 3 Libras = 1,203 Kilogrammes.

### *14. Malaga (Granáda).*

**Münzfuss** ist der spanische, siehe S. 209. Der Doblon de plata antigua (Wechselpistole) wird hier = 60 Reales de vellon, der Ducado de Cambio (Wechselducaten) = $20^{17}/_{25}$ Reales d. v. oder 100 Ducados = 2068 Reales, der Ducado del rey (del Norte) = 375 Maravedís de vellon, der Ducado für Frachtsätze zu 12 Reales de plata dobles = 22,5 Reales d. v. und der Peso de plata antigua (Wechselpiaster) = 1 Peso provincial = 15 Reales d. v. gerechnet.

**Längenmaasse** sind die castilischen, s. S. 212.

**Feldmaass.** Die Fanega superficial ist = 8640 Varas cuadradas = 60,3709 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Die Fanega hat 12 Celemines = 48 Cuartillos = 192 Raciones = 53,94 Litres. — Flüssigkeitsmaass ist die Aroba (Cántara) von 8 Azumbres zu 4 Cuartillos = 16,66 Litres. Man rechnet die Pipa = 34 Arobas, die Bota = 30 Arobas. Oel wird nach der Pipa von 850 Libras (= 34 Arobas) verkauft.

**Gewichte** sind die castilischen, s. S. 213. Nach einem Bericht vom 15. Mai 1855 ist für Seefrachten die hiesige Tonne 2 Both Wein, 92 ℔ Netto Oel, 5 Fässer à 3 Quintales oder 60 Kisten Mandeln, 80/1 Kisten Rosinen, 20 Fässer Rosinen, 4 Ballen à 3 Quintales Schalen, 25 Fässer Weintrauben. Eine regulaire hiesige Last ist in allen Artikeln das doppelte, nur Baumöl ist pr. Last zu 170 ℔ Netto berechnet, und Blei wird zu coventionellen Frachten für Hamburg, Schweden, Kopenhagen und Holland bedungen.

**Wechselcourse** wie 12. Madrid.

### *15. Oviedo (Asturien).*

**Münzfuss** ist der spanische, s. S. 209.

**Längenmaasse** sind die castilischen, s. S. 212.

**Feldmaass** ist das castilische, s. S. 212.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Die Fanega hat 4 Cuartillas zu 3 Celemines à 4 Cuartillos à 4 Ochavillos ist = 73,118 Litres. — Flüssigkeitsmaass für Wein ist die Aroba (Cántara) von 8 Azumbres zu 4 Cuartillos = 18,44 Litres, für Branntwein die Aroba = 16,133 Litres = 1 castil. Aroba. Oel wird nach der Aroba von 25 castil. Libras = 11,5023 Kilogrammes verkauft.

**Handelsgewicht.** Die Libra hat 24 Onzas zu 8 Ochavas und ist = 690,2 Grammes; man rechnet 2 Libras — 3 castil. Libras. Die übrigen Gewichte sind die castilischen, s. S. 213.

Digitized by Google

### *16. Palma (Insel Mallorca).*

**Münzfuss.** Man rechnet nach Libras zu 10 Reales oder zu 20 Sueldos à 12 Dineros, und ausserdem nach Pesos de plata antigua (Wechselpiaster) zu 8 Reales oder zu 20 Sueldos à 12 Dineros. Der Real de Mallorca wird auch eingetheilt in 4 Tresetas zu 3 Dobleros à 4 Mallas. Es werden verglichen 96 Libras mit 85 Wechselpiastern, 289 Libras mit 45 Wechselducaten, 384 Libras mit 85 Wechselpistolen, 3 Reales mit 4 Reales de vellon, in neuerer Zeit auch 289 Libras mit 192 Pesos duros und 85 Pesos mallorquinos mit 64 Pesos duros.

**Längenmaasse.** Die Cana von 8 Palmos zu 4 Cuartillos ist = 1,564 Mètres = 693,315 paris. Linien = 1,332 Stäbe in Lyon. 1 Destre = 4,214 Mètres. 1 Legua (Meile) = 6,922965 Kilomètres.

**Feldmaass.** Die Cuarterada hat 400 Destres cuadrados = 71,0312 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist die Cuartera von 6 Barchellas zu 6 Almudes = 70,34 Litres. Der Medino für Salz ist = 932,48 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Der Wein-Cuartin ist = 6⅛ Cuarteras = 26 Cuartas = 20,28 Litres, 1 Carga = 4 Cuartines. Branntwein wird gewogen und die Libra = 0,41 Litres gerechnet. Die Oel-Misura hat 4 Cuartanes = 16,58 Litres. 1 Pipa = 108 Cuartanes.

**Handelsgewicht.** Die Libra von 12 Onzas wiegt 407 Grammes. 1 Quintal = 4 Arobas = 100 Libras, wird häufig mit 104 Libras geliefert.

### *17. Pampeluna (Navarra).*

**Münzfuss.** Man rechnet nach Reales flojos zu 36 Maravedís oder 16 Cuartos, nach Ducados oder nach Libras, beide eingetheilt in 20 Sueldos zu 12 Dineros. Es ist 1 Ducado = $6^{8}/_{15}$ Libras = $10^{8}/_{9}$ Reales flojos = 49 Tarjas = 65⅓ Gruesos = 196 Ochavos = 392 Maravedís = 784 Cornados, und es vergleichen sich 1 Real flojo mit 64 Maravedís de vellon, 85 Reales flojos mit 8 Pesos duros, 3 Libras mit 5 Reales flojos, 24 Libras mit 5 Pesos de plata antigua, 96 Libras mit 5 Doblones de plata antigua, 225 Libras mit 34 Ducados de cambio, 9 Ducados de Navarra mit 98 Reales flojos, 15 Ducados mit 98 Libras de Navarra, 144 Ducados mit 49 Doblones de plata antigua und 3375 Ducados mit 3332 Ducados de cambio.

**Maasse** und **Gewichte** sind die castilischen, s. S. 212 u. 213. Für Getreide bedient man sich auch des Rojo = 30,5255 Litres = 0,55 castil. Fanega. — Ausser der castil. Libra kommt noch die Libra von Bilbao = 488,893 Grammes, und die Libra von Saragossa = 345,1012 Grammes vor.

### *18. San Sebastian (Guipúzcoa).*

**Münzfuss** ist der spanische, siehe S. 209.

**Maasse** sind die castilischen, siehe S. 212, ausgenommen das

**Getreidemaass.** Die hiesige Fanega ist = 1,097 castil. Fanegas = 60,114 Litres.

**Handelsgewicht.** Der Quintal wird für die meisten Waaren = 101 Libras gerechnet, sonst aber auch zu 100, 105 oder 150 Libras. Die Libra ist = 1,06 castil. Libras = 487,6986 Grammes.

Digitized by Google

### *19. Santandér* (*Burgos*).

**Münzfuss** ist der spanische, s. Seite 209.

**Maasse** und **Gewichte** sind die castilischen, s. Seite 212 und 213, ausgenommen das

Getreidemaass. Die hiesige Fanega ist = 0,98609 castil. Fanegas = 54,729 Litres.

### *20. Saragossa* (*Aragonien*).

**Münzfuss.** Man rechnet nach Libras aragonesas (jaquesas, jaccasas) zu 10 Reales oder zu 20 Sueldos à 16 Dineros = 640 Maravedís de vellon, und vergleicht 17 Sueldos mit 16 Reales de vellon, 17 Reales mit 32 Reales d. v., 17 Libras mit 16 Pesos duros, ferner 4 Libras mit 5 Wechselpiastern, 16 Libras mit 5 Wechselpistolen und 75 Libras mit 68 Wechseldueaten.

**Längenmaasse.** Der Pié (Fuss) hat 12 Pulgadas oder 16 Dedos und ist = 0,257 Mètre = 113,93 paris. Linien = 0,92235 castil. Pié. — Die Vara (Elle) ist = 3 Piés = 4 Cuartas = 48 Dedos = 0,771 Mètre = 341,78 paris. Linien = 0,65664 Stab in Lyon. — Die Legua (Meile) ist = 7176 Varas = 0,99589 castil. Leguas legales = 5,5327 Kilomètres.

**Feldmaass** ist das castilische, s. Seite 212.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Die Fanega hat 3 Cuartales zu 3 Celemines (Almudes) und ist = 22,55 Litres. Der Cahiz ist = 8 Fanegas. — Flüssigkeitsmaass für Wein und Spirituosen ist die Aroba (Cántara) von 8 Azumbres zu 4 Cuartillos = 9,96 Litres. Die Carga (Nietro) ist = 16 Arobas. Oel wird mit der Aroba von 36 Libras = 12,4236 Kilogrammes gewogen, die = 13,5 Litres, oder mit der Arobeta zu 24 Libras = 8,2824 Kilogrammes, die = 9 Litres auskommt.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Die Libra hat 1½ Marcos zu 8 Onzas zu 4 Cuartos, und ist = 345,1012 Grammes. 1 Quintal = 4 Arobas = 144 Libras = 49,6946 Kilogrammes. 1 Carga = 3 Quintales. — Der Marco wird als Gold- und Silbergewicht in 8 Onzas zu 4 Cuartos à 4 Adarmes à 32 Granos; als Probirgewicht für Gold in 24 Quilates zu 4 Granos à 8 Partes, für Silber in 12 Dineros zu 24 Granos eingetheilt, und ist = 230,0675 Grammes. Medicinalgewicht ist die Libra des Handelsgewichts mit der Eintheilung in 12 Onzas zu 8 Dracmas zu 3 Escrúpulos zu 2 Obolos zu 3 Silicuas zu 4 Granos.

### *21. Sevilla.*

**Münzfuss** ist der spanische, s. Seite 209.

**Maasse** und **Gewichte** sind die castilischen, s. Seite 212 und 213, mis Ausnahme der Getreide-Fanega, welche hier = 54,267 Litres ist.

### *22. Tarragona* (*Catalonien*)

hat **Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** wie 2. Barcelona bis auf folgende Abweichungen.

**Feldmaass** ist der Jornal = 3346 castil. Varas cuadradas = 23,38 Ares.

**Hohlmaasse.** Die Cuartera für Getreide ist hier = 69,75 Litres und die Carga für Flüssigkeiten hat 32 Corters = 120,56 Litres.

Digitized by Google

### *23. Teruel* (*Aragonien*)

hat **Münzfuss** und **Maasse** wie 20. Saragossa, doch ist die hiesige Fanega für Getreide = 16 Cuartillas = 43,41 Litres.

**Handelsgewicht** ist die Libra von 12 Onzas à 4 Cuartos = 369,7126 Grammes; die übrigen Gewichte ebenfalls wie 20. Saragossa.

### *24. Tortosa* (*Catalonien*)

hat **Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** wie 2. Barcelona, mit folgenden Abweichungen:

Die Cuartera für Getreide ist = 69,75 Litres, die Carga Wein hat 16 Cántaras, und Branntwein wird nach der Aroba von 4 Cuarterones = 26 Libras = 10,426 Kilogrammes verkauft.

### *25. Valencia.*

**Münzfuss.** Man rechnet nach Libras (Pesos) zu 20 Sueldos à 12 Dineros, oder nach Reales de plata nuevos zu 24 Dineros. 1 Libra de plata antigua ist = 8 Reales de plata antiguos = 10 Reales de plata nuevos = 20 Sueldos = 240 Dineros. Es werden verglichen 5 Reales nuevos mit 4 Reales antiguos, mit 136 Maravedís antiguos und mit 256 Maravedís de vellon, 10 Reales n. mit 1 Wechselpiaster, 40 Reales n. mit 1 Wechselpistole, 50 Reales n. mit 1 Doblon de oro (von $75^{5}/_{17}$ Rvn.), 85 Reales n. mit 128 Reales de vellon, 425 Reales n. mit 32 Pesos duros, und 1875 Reales n. mit 136 Wechselducaten, sowie 4 Libras mit 1 Wechselpistole, 85 Libras mit 64 Pesos duros, 255 Libras mit 48 Doblones (à 4 Pesos duros) und 375 Libras mit 272 Wechselducaten.

**Längenmaasse.** Der Pié (Fuss) = 4 Palmos menores hat 12 Onzas oder 16 Dedos und ist = 0,3023 Mètre = 134,023 paris. Linien. 3 Palmos menores = 1 Palmo mayor. — Die Vara (Elle) hat 3 Piés = 4 Palmos (mayores) = 16 Cuartos = 36 Onzas = 48 Dedos = 0;907 Mètre = 402,069 paris. Linien = 0,77247 Stab in Lyon. — Die Braza (Klafter) = 9 Palmos mayores = 2,04075 Mètres; die Cuerda (Schnur) der Feldmesser ist = 20 Brazas = 40,815 Mètres. Die Legua ist = 7000 Varas = 6,349 Kilomètres.

**Feldmaass.** Die Cahizada hat 6 Fanegadas zu 200 Brazas cuadradas = 49,97593 Ares. 1 Yugada = 6 Cahizadas.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist der Cahiz von 12 Barchillas zu 4 Celemines à 4 Cuarterones = 203,0156 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Cántara für Wein und Spirituosen wird in Medias (Halbe), Cuartas (Viertel) und Ochavas (Achtel) eingetheilt, und ist = 11,4819 Litres. 1 Pipa = 42 Cántaras. Die Aroba Oel wiegt 30 Libretas = 10,687 Kilogrammes und hält 11,64 Litres.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Die Libreta (Libra sutil, kleines Pfund) hat 12 Onzas zu 4 Cuartos = 356,2335 Grammes. 1 Quintal = 4 Arobas; die Aroba hat 30 bis 36 Libretas. Ausserdem kommen noch Libras von 36 Onzas = 1068,7005 Grammes, von 18 Onzas = 534,35025 Grammes u. von 16 Onzas = 474,978 Grammes vor. — Der Marco Gold- und Silbergewicht ist = 237,489 Grammes; er hat 8 Onzas zu 4 Cuartos à 4 Adarmes à 36 Granos, und wird als Probirgewicht in 24 Qui-

Digitized by Google

lates zu 4 Granos à 8 Partes für Gold, und in 12 Dineros zu 24 Granos für Silber getheilt. — Medicinalgewicht ist die castilische Libra = 345,06975 Grammes.

**Wechselcourse** wie 12. Madrid.

**Steiermark** siehe Oesterreich Seite 116.

## Toscana mit Lucca.

### *1. Toscana.*

**Münzfuss.** Man rechnet nach Lire di Toscana, wovon 62 auf die Vereinsmark fein Silber gehen; die Eintheilung soll vorschriftsmässig in 100 Centesimi gemacht werden, findet aber vielfach in 20 Soldi zu 12 Denari oder 3 Quattrini statt. Silbermünzen sind die Dena von 10 Lire, die halbe Dena von 5 Lire, die $^1/_1$, $^1/_2$ und $^1/_4$ Lira, ferner Francesconi von 6⅔ Lire, Franceschini von 3⅓ Lire, Fiorini von 1⅔ Lire (auch ½ und ¼), Paoli von 2 Lire (auch $^1/_1$ und ½), sämmtlich zu $^{11}/_{12}$ fein und 57⅛ Lire aus der rauhen Mark. Goldmünzen sind Stücke von 80 Fiorini (133⅓ Lire), ganz fein und 7⅛ Stück aus der r. Mark; Zecchini von 13⅓ Lire, 67 Stück aus der rauhen Mark 287 Gran fein; Rusponi von 24 Fiorini oder 40 Lire, 22⅓ Stück aus der rauhen Mark zu 287 Gran fein.

**Längenmaasse.** Der Braccio da panno (Tuchelle), welcher in den Tabellen berechnet worden ist, hat entweder 20 Soldi zu 12 Denari (der Soldo auch 3 Quattrini zu 4 Denari) oder 12 Crazie zu 5 Quattrini à 4 Denari; er ist = 0,58365 Mètre = 258,73 paris. Linien = 0,49708 Stab in Lyon. Der Passetto ist = 2 Braccia, die Canna = 4 Braccia. — Die Canna (Ruthe) beim Feldmessen ist = 5 Braccia = 2,91825 Mètres. Der Miglio (Meile) hält 2833⅓ Braccia = 1,65367 Kilomètres.

**Feldmaass.** Der Quadrato hat 100 Tavole zu 100 Braccia quadrati = 34,0646 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist der Stajo von 2 Mine zu 2 Quarti zu 8 Mezzette zu 2 Quartucci = 24,36286 Litres. 1 Moggio = 8 Sacchi = 24 Staja. — Flüssigkeitsmaass. Für Wein und Spirituosen gilt der Barile von 2 Mezzi Barili zu 10 Fiaschi zu 2 Boccali zu 2 Mezzette zu 2 Quartucci, welches 45,584 Litres hält. 1 Pipa = 9⅔ Barili. Für Oel hat der Barile 2 Mezzi Barili zu 8 Fiaschi à 2 Boccali à 2 Mezzette à 2 Quartucci und ist = 33,4289 Litres = 88 Libbre Netto = 7,35759 imper. Gallons = 29,19478 preuss. Quart = 23,62248 wiener Maass = 4,61406 hamb. Viertel = 10,377 bremer Stübchen. 100 Barili werden an Gewicht = Netto 8800 Libbre = 3000 Kilogrammes = 6600 Pfund Avoirdupois = 6400 preussische Pfund = 5350 wiener Pfund = 6175 hamb. Pfund = 6000 bremer Pfund gerechnet. 1 Somo = 2 Boccali.

**Gewichte.** Die Libbra (Pfund) wird als Handelsgewicht in 12 Once zu 24 Denari zu 24 Grani, als Gold-, Silber- und Münzgewicht ebenso, als Probirgewicht für Gold in 24 Carati zu 8 Ottavi, für Silber in 12 Once zu 24 Denari, und als Medicinalgewicht in 12 Once zu 8 Dramme à 3 Scrupoli à 24 Grani eingetheilt; die Libbra wiegt 339,542 Grammes. Der Juwelen-Karat hat 4 Grani = 0,196494 Gramme. — In der Praxis rechnet man 100 Libbre Handelsgewicht = 34

Digitized by Google

| 100 Toscanische sind in | Lire | | Braccia | | Quadrati | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bremen | Siehe | Einleitung | 100,855 | Ellen | 132,444 | Morgen |
| Dänemark | 29,839 | Rigsdaler | 92,981 | Alen | 61,753 | Tönde Land |
| England | Siehe | Einleitung | 63,929 | Yards | 84,178 | Acres |
| Frankfurt a. M. | 39,516 | Gulden | 106,641 | Ellen | 168,213 | Morgen |
| Frankreich | 83,819 | Francs | 58,365 | Mètres | 34,064 | Hectares |
| Griechenland | 93,629 | Drachmen | 58,365 | Piki | 340,646 | Stremma |
| Hamburg | 44,758 | Mark Banco | 101,894 | Ellen | 35,272 | Morgen |
| Holland | 39,919 | Gulden | 58,365 | » | 34,064 | Bunder |
| Kirchenstaat | 15,581 | Scudi | 29,290 | Canne | 18,467 | Rubbia |
| » *Ancona* | 15,581 | » | 87,869 | Braccia | 32,449 | » picc. |
| » *Bologna* | 77,905 | Lire | 91,189 | » | 163,733 | Tornature |
| Lübeck | 56,452 | Mark Cour. | 101,469 | Ellen | 268,095 | Morgen |
| Neapel | 19,728 | Ducati | 22,062 | Canne | 486,728 | Moggia |
| Norwegen | 14,919 | Spec.-Thlr. | 93,008 | Alen | 86,504 | Tonde |
| Oesterreich, *Wien* | 32,258 | Gulden | 74,902 | Ellen | 59,184 | Joch |
| » *Bergamo* | 120,968 | Lire corr. | 88,523 | Braccia | 520,453 | □Pertiche |
| » *Brünn* | 32,258 | Gulden | 73,826 | Ellen | 59,184 | Joch |
| » *Fiume* | 32,258 | » | 74,902 | » | 59,184 | » |
| » *Mailand* | 120,968 | Lire corr. | 98,103 | Braccia | 520,453 | □Pertiche |
| » *Pesth* | 32,258 | Gulden | 74,902 | Réf | 78,912 | Joch |
| » *Triest.* | 32,258 | » | 91,378 | Braccia d. s. | 59,184 | » |
| » *Venedig* | 96,774 | Lire austr. | 85,401 | » da lana | 112,685 | Migliaja |
| Oldenburg | 22,581 | Thaler | 100,477 | Ellen | 75,060 | neue Jück |
| Portugal | 14,516 | Milreïs | 53,059 | Varas | 58,165 | Geiras |
| » *Oporto* | 14,516 | » | 53,059 | » | 58,165 | » |
| Preussen | 22,581 | Thaler | 87,512 | Ellen | 133,418 | Morgen |
| Russland | 20,968 | Silb.-Rubel | 82,066 | Arschinen | 31,180 | Dessätine |
| Sachsen, Königr. | 22,581 | Thaler | 103,049 | Ellen | 61,491 | Acker |
| » *Leipzig* | 22,581 | » | 103,301 | » | 61,491 | » |
| Sardinien | 83,819 | Lire nuove | 58,365 | Metri | 34,064 | Ettare |
| » *Genua* | 83,819 | » | 100,418 | Braccia | 34,064 | » |
| » *Nizza* | 83,819 | » | 106,350 | Rasi | 3391,53 | Trabucchi |
| Schweden | 59,155 | Riksdaler | 98,290 | Aln | 69,007 | Tunnland |
| Schweiz | 83,819 | Franken | 97,275 | Eln | 94,624 | Juchart |
| » *Basel* | 83,819 | » | 49,508 | gr. Ellen | 102,029 | » |
| » *Genf* | 83,819 | » | 51,032 | Aunes | 126,105 | Poses |
| » *Tessin* | 83,819 | » | 93,384 | Braccia | 151,398 | Pertiche |
| Sicilien | 19,728 | Ducati | 28,266 | Canne | 312,116 | Tomoli |
| Spanien | 15,967 | Duros | 69,823 | Varas | 52,899 | Fanegas |
| » *Alicante* | 15,967 | » | 64,492 | » | 68,162 | Cahizades |
| » *Barcelona* | 15,967 | » | 37,606 | Canas | 70,527 | Mujades |
| » *Bilbao* | 15,967 | » | 69,823 | Varas | 52,899 | Fanegas |
| » *Cadiz* | 15,967 | » | 69,823 | » | 52,899 | » |
| » *Malaga* | 15,967 | » | 69,823 | » | 56,425 | » |
| » *Valenzia* | 15,967 | » | 64,349 | » | 68,162 | Cahizadas |
| Türkei | 379,032 | Piaster | 85,106 | Pik | 48663,7 | Halebi |

Kilogrammes = 72½ Pfund Avoirdupois = 74 preussische Pfund = 61 wiener Pfund = 71 hamburger Pfund = 68 bremer Pfund. Der Centinajo (Centner) hat 100 Libbre.

Bei Schiffsbefrachtungen wird die Last Weizen zu 40 Sacchi, die englische Ton = 2900 Libbre, und 20 Kisten Früchte, 26 Barili Oel, 44 Barili Wein, 5600 Libbre für 1 Schiffslast gerechnet.

Digitized by Google

| 100 Toscanische sind in | Staja | | Barili | | Libbre | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bremen . . . . . | 32,876 | Scheffel | 1415,02 | Stübchen | 68,113 | Pfund |
| Dänemark . . . . | 17,512 | Tönde | 4718,25 | Potter | 67,908 | Pund |
| England . . . . . | 8,378 | Quarters | 1003,29 | Gallons | 74,856 | ℔ avdp. |
| Frankfurt a. M. . | 21,235 | Malter | 2542,85 | Altmaass | 72,597 | Pfund l. G. |
| Frankreich . . . | 24,362 | Hectolitres | 4558,40 | Litres | 33,954 | Kilogr. |
| Griechenland . . | 24,362 | Kilo | 4558,40 | Litre | 22,636 | Mine |
| Hamburg . . . . | 44,327 | Fass | 629,179 | Viertel | 70,065 | Pfund |
| Holland . . . . . | 24,362 | Zakken | 4558,40 | Kannen | 33,954 | Pond |
| Kirchenstaat . . . | 8,274 | Rubbia | 78,133 | Barili | 100,138 | Libbre |
| » *Ancona* . | 8,670 | » | 65,120 | Some | 103,017 | » |
| » *Bologna*. | 30,978 | Corbe | 58,001 | Corbe | 93,835 | » |
| Lübeck . . . . . | 70,222 | Scheffel | 1253,16 | Stübchen | 69,796 | Pfund |
| Neapel. . . . . | 43,861 | Tomoli | 104,491 | Barili | 105,856 | Libbre |
| Norwegen . . . . | 17,527 | Tonde | 4718,25 | Potter | 68,126 | Pund |
| Oesterreich, *Wien* | 39,611 | Metzen | 3221,19 | Maass | 60,631 | Pfund |
| » *Bergamo* | 14,224 | Some | 64,484 | Brente | 41,773 | Libbre |
| » *Brünn* | 34,499 | Metzen | 4260,98 | Maass | 60,636 | Pfund |
| » *Fiume* . | 38,564 | » | 84,559 | Orne | 60,767 | » |
| » *Mailand* | 16,660 | Moggia | 361,996 | Mine | 103,901 | ℔ peso sott. |
| » *Pesth* . . | 25,979 | Kila | 85,445 | Eimer | 60,631 | Pfund |
| » *Triest* . | 29,241 | Stari | 69,025 | Barili | 60,631 | Funti |
| » *Venedig* . | 29,241 | Staja | 4531,07 | Boccali | 71,183 | ℔ peso gr. |
| Oldenburg . . . . | 106,842 | Scheffel | 3320,03 | Kannen | 72,597 | Pfund |
| Portugal. . . . . | 44,006 | Fangas | 272,306 | Almudes | 73,974 | Libras |
| » *Oporto* . | 30,579 | » | 179,748 | » | 73,974 | » |
| Preussen . . . . | 44,327 | Scheffel | 3981,03 | Quart | 72,597 | Pfund |
| Russland . . . . | 11,607 | Tschetwert | 370,635 | Wedro | 82,913 | » |
| Sachsen, Königr. . | 23,429 | Scheffel | 4793,58 | Kannen | 72,707 | » |
| » *Leipzig* . | 23,429 | » | 60,096 | Eimer | 72,609 | » |
| Sardinien . . . . | 24,362 | Ettolitri | 4558,40 | Litri | 33,954 | Chilogr. |
| » *Genua* . | 20,901 | Mine | 57,689 | Barili | 107,186 | Libbre |
| » *Nizza* . | 15,230 | Carghe | 580,097 | Rubbia | 109,666 | » |
| Schweden . . . . | 16,623 | Tunnar | 1741,72 | Kannor | 79,877 | Skålpund |
| Schweiz . . . . . | 16,242 | Malter | 3038,93 | Maass | 67,908 | Pfund |
| » *Basel* . . | 17,828 | Sack | 3205,10 | » | 68,839 | » |
| » *Genf* . . | 30,858 | Coupes | 2025,95 | Quarterons | 73,989 | ℔ pet. poids |
| » *Tessin* . | 17,606 | Moggia | 2647,71 | Pinte | 39,444 | ℔ grosse |
| Sicilien . . . . . | 8,856 | Salme | 132,566 | Barili | 42,795 | Rotoli |
| Spanien . . . . . | 43,896 | Fanegas | 282,551 | Arobas | 73,777 | Libras |
| » *Alicante* . | 9,893 | Cahices | 397,008 | Cántaras | 63,543 | ℔ gruesas |
| » *Barcelona* | 34,314 | Cuarteras | 37,810 | Cargas | 84,673 | Libras |
| » *Bilbao* . | 42,746 | Fanegas | 282,551 | Arobas | 73,777 | » |
| » *Cadiz* . . | 44,032 | » | 282,551 | » | 73,777 | » |
| » *Malaga* . | 45,166 | » | 273,613 | » | 73,777 | » |
| » *Valencia* | 12 | Cahices | 397,008 | Cántaras | 95,314 | Libretas |
| Türkei . . . . . | 69,083 | Kiló | 875,773 | Almudes | 26,412 | Oken |

**Wechselcourse.** Die grösste Abweichung vom jetzigen Courssystem (s. Seite 224) war früher bei dem Course auf London, indem man die veränderliche Valuta mit ± 50 Pence Sterling für 1 Gold-Pezza von 5¾ Lire Gold-Valuta, welche letztere 7 % besser als die Silber-Valuta war, notirte. Jetzt wird fast durchgängig das nachstehende System befolgt.

Digitized by Google

Wechselcourszettel aus Livorno.

(Die Normen sind auch für Florenz gültig.)

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** | 100 Gulden holländ. Cour. | 253½ Lire di Toscana. |
| **Ancona** | 100 Scudi romani (Papier) | 610 » » » |
| | 100 » » (Silber) | 633 » » » |
| **Augsburg** | 100 Gulden augsb. Courant | 302 » » » |
| **Barcelona** | 100 Libras catalanas | 332 » » » |
| **Bologna** | 100 Scudi romani (Papier) | 613 » » » |
| | 100 » » (Silber) | 634 » » » |
| **Cadiz** | 100 Pesos duros | 635 » » » |
| **Constantinopel** | 100 Piaster | 26 » » » |
| **Corfù** | 100 Colonnati ($) | 635 » » » |
| **Florenz** | 100 Lire in Florenz | 99¾ » » » |
| **Genua** | 100 Lire nuove | 119½ » » » |
| **Genf** | 100 Franken | 119 » » » |
| **Gibraltar** | 100 Colonnati in Gold | 630 » » » |
| **Hamburg** | 100 Mark Banco | 223½ » » » |
| **Lissabon** | 1000 Reïs | 6,45 » » » |
| **London** | 1 Pfund Sterling | 29,95 » » » |
| **Lyon** | 100 Francs | 119⅛ » » » |
| **Madrid** | 100 Pesos duros | 640 » » » |
| **Mailand**, effectiv | 100 Lire austriache | 99 » » » |
| **Malta** | 100 Scudi | 252 » » » |
| **Marseille** | 100 Francs | 119⅛ » » » |
| **Messina** | 1 Oncia | 15,60 » » » |
| **Neapel** | 100 Ducati | 524 » » » |
| **Odessa** | 100 Silberrubel | 520 » » » |
| **Palermo** | 1 Oncia | 15,60 » » » |
| **Paris** | 100 Francs | 119⅛ » » » |
| **Petersburg** | 100 Silberrubel | 525 » » » |
| **Rom** | 100 Scudi in Papier | 613 » » » |
| | 100 » » Silber | 634½ » » » |
| **Smyrna** | 100 Piaster | 26 » » » |
| **Triest** | 100 Gulden in B. N. | 243 » » » |
| **Turin** | 100 Lire nuove | 119½ » » » |
| **Venedig**, effectiv | 100 Lire austriache | 101⅛ » » » |
| **Wien** | 100 Gulden in B. N. | 243 » » » |
| **Zante** | 100 Colonnati ($) | 635 » » » |

| **Geldcourse.** | | | |
|---|---|---|---|
| Neue Rusponi | 1 Stück | 43 Lire 3 Soldi 4 Denari di T. | |
| Napoléonsd'or | 1 » | 24 » 2 » — » » » | |
| Römische Doppien | 1 » | 20 » 8 » 4 » » » | |
| Säulenpiaster ($) | 1 » | 6 » 10 » 4 » » » | |
| 5 Frankenstücke | 1 » | 5 » 19 » 4 » » » | |
| Röm. Scudi, vollw. | 1 » | 6 » 7 » 4 » » » | |
| Oesterr. Zwanziger | 100 » | 101 » 10 » — » » » | |

**Staatspapiere** und **Actien.** Man notirt nur inländische Papiere, deren Course sich für 100 Nominalwerth verstehen.

### *B. Lucca.*

**Münzfuss.** Man rechnet nach Lire lucchesi zu 20 Soldi à 12 Denari, oder zu 100 Centesimi, im Werthe von 75 franz. Centimes. Neben

Digitized by Google

liesen Lire, von denen in neuerer Zeit nur $^1/_1$ und $^1/_2$ ausgeprägt wurden, oursiren die 5, 2 und 1 Frankenstücke aus früheren Prägungen nach dem ranzösischen System, und seit 1847 auch die toscanischen Münzen, wie überhaupt im Handel die meisten Preise in toscanischem Gelde angegeben verden. — Rechnet man $52^1/_2$ Francs auf die Vereinsmark fein Silber, so ;ehen 70 Lire lucchesi auf dieselbe Mark feinen Metalles.

**Längenmaasse.** Der Braccio (Elle) hat 12 Once = 0,5905 Mètre = 261,77 paris. Linien = 1,01174 tosc. Braccia = 0,50291 Stab in Lyon. Canna (Klafter) = 4 Braccia, 1 Pertica (Ruthe) = 5 Braccia.

**Feldmaass.** Der Coltre = 460 Pertiche quadrati = 40,1 Ares.

**Hohlmaasse.** Der Getreide-Stajo ist = 24,43 Litres, er wird dem toscanischen Stajo gewöhnlich gleich gerechnet. 1 Sacco = 3 Staja. — Flüssigkeitsmaass. Weinmaass. Der Barile von 34 Boccali ist = 40,2076 Litres; man rechnet 9 Barili = 8 toscan. Barili. Oelmaass. Der Barile Speiseöl hat 10 Libbre alla grossa zu 11 Libbre = 110 Libbre = 40,1357 Litres. 1 Coppo = 24 Libbre alla grossa = 264 Libbre. Der Barile Marineöl hat 10 Libbre alla grossa zu 13 Libbre = 130 Libbre = 47,4331 Litres.

**Gewichte.** Die Libbra (Pfund) von 12 Oncie zu 24 Denari zu 24 Grani dient als Handels-, Gold-, Silber-, Münz- und Medicinalgewicht, wird als letzteres aber in 12 Oncie zu 8 Dramme zu 3 Scrupoli zu 24 Grani eingetheilt, und ist = 0,98515 tosc. Libbre = 334,5 Grammes.

**Wechsel-** und **Geldcourse** wie in Livorno.

## Türkei.

**Münzfuss.** Man rechnet nach Piastern zu 40 Parà à 3 Asper in einem Zahlwerth, welcher nach den neuesten Ausmünzungen 235 Piaster = 1 Vereinsmark feinen Silbers stellt. Der Piaster wird als Rechnungsmünze auch in 100 Asper getheilt. Grössere Zahlungen werden in Keser (Kis, Beutel) zu 500 Piaster gemacht; der Beutel Gold ist 30000 Piaster. In Silber sind ausgeprägt: Jirmilik von 20 Piastern, Onlik von 10 Piastern, Beschlik von 5 Piastern, Ikilik von 2 Piastern, Bir-Grusch von 1 Piaster und Jarimlik von $^1/_2$ Piaster, sämmtlich zu $\frac{830}{1000}$ fein; in Gold: Jüslik von 100 Piastern und Ellilik von 50 Piastern, zu $\frac{916}{1000}$ fein.

Wechselcourszettel aus Constantinopel vom 11. April 1855.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** . . | 1 Gulden holländ. Courant . | ± 450 Parà Papiergeld. |
| **Augsburg** . . . | 1 Gulden augsb. Courant. . | ± 540 » » |
| **Genua** . . . . | 1 Lira nuova. . . . . | ± 219 » » |
| **Livorno** . . . . | 1 Lira di Toscana . . . . | 187½ » » |
| **London** . . . . | 1 Pfund Sterling . . . . | 140 Piaster. » |
| **Marseille** . . . | 1 Franc . . . . . | 220 Parà. » |
| **Odessa** . . . . | 1 Silberrubel. . . . . | ± 18 Piaster. » |
| **Paris** . . . . . | 1 Franc . . . . . | 220 Parà. » |
| **Smyrna** (eff.) . | 100 Piaster in Smyrna. . . | ± ½ % Agio oder Disagio. |
| **Triest** . . . . | 1 Gulden in B.-N. . . . | 460 Parà Papiergeld. |
| **Turin** . . . . . | 1 Lira nuova. . . . . | 219 » » |
| **Wien** . . . . . | 1 Gulden in B.-N. . . . | 460 » » |

Die *Course* der *fremden Geldsorten* werden in Piastern und Parà pro Stück notirt.



Digitized by Google

| 100 Türkische sind in | Piaster | | Pik | | 100-fache Halebi | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bremen | Siehe | Einleitung | 118,507 | Ellen | 27,216 | Morgen |
| Candia | 100 | Piaster | 107,529 | Pik | 10000 | Halebi |
| Dänemark | 7,872 | Rigsdaler | 109,254 | Alen | 12,689 | Tönde Land |
| England | Siehe | Einleitung | 75,001 | Yards | 17,298 | Acres |
| Frankreich | 22,114 | Francs | 68,580 | Mètres | 7 | Hectares |
| Griechenland | 24,702 | Drachmen | 68,580 | Piki | 70 | Stremma |
| Hamburg | 11,809 | Mark Banco | 119,657 | Ellen | 7,248 | Morgen |
| Holland | 10,532 | Gulden | 68,580 | » | 7 | Bunder |
| Kirchenstaat | 4,111 | Scudi | 34,417 | Canne | 3,795 | Rubbia |
| » *Ancona* | 4,111 | » | 103,283 | Braccia | 6,668 | » picc. |
| » *Bologna* | 20,553 | Lire | 107,149 | » | 33,645 | Tornature |
| Lübeck | 14,894 | Mark Cour. | 119,228 | Ellen | 55,091 | Morgen |
| Neapel | 5,205 | Ducati | 25,923 | Canne | 100,019 | Moggia |
| Norwegen | 3,936 | Spec.-Thlr. | 109,286 | Alen | 17,776 | Tonde |
| Oesterreich, *Wien* | 8,511 | Gulden | 88,012 | Ellen | 12,162 | Joch |
| » *Bergamo* | 31,915 | Lire corr. | 104,016 | Braccia | 106,950 | □Pertiche |
| » *Brünn* | 8,511 | Gulden | 86,746 | Ellen | 12,162 | Joch |
| » *Fiume* | 8,511 | » | 88,012 | » | 12,162 | » |
| » *Mailand* | 31,915 | Lire corr. | 115,273 | Braccia | 106,950 | □Pertiche |
| » *Pesth* | 8,511 | Gulden | 88,012 | Réf | 16,216 | Joch |
| » *Triest* | 8,511 | » | 107,371 | Braccia d. s. | 12,162 | » |
| » *Venedig* | 25,533 | Lire austr. | 100,352 | » da lana | 23,156 | Migliaja |
| Oldenburg | 5,957 | Thaler | 118,063 | Ellen | 15,424 | neue Jück |
| Portugal | 3,829 | Milreïs | 62,345 | Varas | 11,953 | Geiras |
| » *Oporto* | 3,829 | » | 62,345 | » | 11,953 | » |
| Preussen | 5,957 | Thaler | 102,828 | Ellen | 27,416 | Morgen |
| Russland | 5,532 | Silb.-Rubel | 96,429 | Arschinen | 6,407 | Dessätine |
| Sachsen, Königr. | 5,957 | Thaler | 121,085 | Ellen | 12,636 | Acker |
| » *Leipzig* | 5,957 | » | 121,380 | » | 12,636 | » |
| Sardinien | 22,114 | Lire nuove | 68,580 | Metri | 7 | Ettare |
| » *Genua* | 22,114 | » | 117,992 | Braccia | 7 | » |
| » *Nizza* | 22,114 | » | 124,963 | Rasi | 696,933 | Trabucchi |
| Schweden | 15,607 | Riksdaler | 115,493 | Aln | 14,180 | Tunnland |
| Schweiz | 22,114 | Franken | 114,300 | Ellen | 19,444 | Juchart |
| » *Basel* | 22,114 | » | 58,173 | gr. Ellen | 20,966 | » |
| » *Genf* | 22,114 | » | 59,963 | Aunes | 25,914 | Poses |
| » *Tessin* | 22,114 | » | 109,728 | Braccia | 31,111 | Pertiche |
| Sicilien | 5,205 | Ducati | 33,213 | Canne | 64,137 | Tomoli |
| Spanien | 4,213 | Duros | 82,043 | Varas | 10,870 | Fanegas |
| » *Alicante* | 4,213 | » | 75,779 | » | 14,007 | Cahizadas |
| » *Barcelona* | 4,213 | » | 44,188 | Canas | 14,493 | Mujadas |
| » *Bilbao* | 4,213 | » | 82,043 | Varas | 10,870 | Fanegas |
| » *Cadiz* | 4,213 | » | 82,043 | » | 10,870 | » |
| » *Malaga* | 4,213 | » | 82,043 | » | 11,595 | » |
| » *Valencia* | 4,213 | » | 75,612 | » | 14,007 | Cahizadas |
| Toscana | 26,383 | Lire | 117,502 | Braccia | 20,549 | Quadrati |

**Längenmaasse.** Der Pik (Elle) ist = 0,6858 Mètre = 304 paris. Linien = 0,58408 Stab in Lyon. Der Endaseh ist = 0,6528 Mètre = 289,37 paris. Linien = 0,55597 Stab in Lyon. Der Halebi (Arschin) ist = 0,708647 Mètre = 314,14 paris. Linien. Wegemaass ist der Agatsch (Farsang) = 5,001 Kilomètres.

**Feldmaass.** In Ermangelung einer officiellen Angabe sind dafür 100 Quadrat-Halebi = 7 Ares als Einheit genommen.

Digitized by Google

| 100 Türkische sind in | Kiló | | Almudes | | Oken | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bremen** | 47,589 | Scheffel | 161,573 | Stübchen | 257,886 | Pfund |
| **Candia** | 23,156 | Cargas | 5,829 | Barili | 243,627 | Rotoli |
| **Dänemark** | 25,349 | Tönde | 538,753 | Potter | 257,112 | Pund |
| **England** | 12,128 | Quarters | 114,560 | Gallons | 283,417 | ℔ avdp. |
| **Frankreich** | 35,266 | Hectolitres | 520,500 | Litres | 128,556 | Kilogr. |
| **Griechenland** | 35,266 | Kilo | 520,500 | Litre | 85,704 | Mine |
| **Hamburg** | 64,165 | Fass | 71,842 | Viertel | 265,278 | Pfund |
| **Holland** | 35,266 | Zakken | 520,500 | Kangen | 128,556 | Pond |
| **Kirchenstaat** | 11,977 | Rubbia | 8,922 | Barili | 379,139 | Libbre |
| » *Ancona* | 12,550 | » | 7,436 | Some | 390,037 | » |
| » *Bologna* | 44,842 | Corbe | 6,623 | Corbe | 355,274 | » |
| **Lübeck** | 101,649 | Scheffel | 143,092 | Stübchen | 264,261 | Pfund |
| **Neapel** | 63,491 | Tomoli | 11,931 | Barili | 400,787 | Libbre |
| **Norwegen** | 25,371 | Tonde | 538,753 | Potter | 257,937 | Pund |
| **Oesterreich**, *Wien* | 57,339 | Metzen | 367,810 | Maass | 229,559 | Pfund |
| » *Bergamo* | 20,589 | Some | 7,363 | Brente | 158,160 | Libbre gr. |
| » *Brünn* | 49,938 | Metzen | 486,549 | Maass | 229,578 | Pfund |
| » *Fiume* | 55,822 | » | 9,656 | Orne | 230,075 | » |
| » *Mailand* | 24,116 | Moggia | 41,334 | Mine | 393,387 | ℔ peso sott. |
| » *Pesth* | 37,606 | Kila | 9,756 | Eimer | 229,559 | Pfund |
| » *Triest* | 42,327 | Stari | 7,882 | Barili | 229,559 | Funti |
| » *Venedig* | 42,327 | Staja | 517,380 | Boccali | 269,509 | ℔ peso gr. |
| **Oldenburg** | 154,657 | Scheffel | 379,097 | Kannen | 274,862 | Pfund |
| **Portugal** | 63,699 | Fangas | 31,093 | Almudes | 280,079 | Libras |
| » *Oporto* | 50,481 | » | 20,525 | » | 280,079 | » |
| **Preussen** | 64,165 | Scheffel | 454,573 | Quart | 274,862 | Pfund |
| **Russland** | 16,801 | Tschetwert | 42,321 | Wedro | 313,921 | » |
| **Sachsen**, Königr. | 33,914 | Scheffel | 547,355 | Kannen | 275,280 | » |
| » *Leipzig* | 33,914 | » | 6,862 | Eimer | 274,913 | » |
| **Sardinien** | 35,266 | Ettolitri | 520,500 | Litri | 128,556 | Chilogr. |
| » *Genua* | 30,256 | Mine | 6,587 | Barili | 405,822 | Libbre |
| » *Nizza* | 22,047 | Carghe | 66,238 | Rubbia | 415,216 | » |
| **Schweden** | 24,062 | Tunnar | 198,877 | Kannor | 302,426 | Skålpund |
| **Schweiz** | 23,510 | Malter | 347 | Maass | 257,112 | Pfund |
| » *Basel* | 25,807 | Sack | 366,009 | » | 260,636 | » |
| » *Genf* | 44,669 | Coupes | 231,333 | Quarterons | 280,132 | ℔ pet. poids |
| » *Tessin* | 25,485 | Moggia | 302,328 | Pinte | 149,342 | ℔ grosse |
| **Sicilien** | 12,819 | Salme | 15,137 | Barili | 162,028 | Rotoli |
| **Spanien** | 63,541 | Fanegas | 32,263 | Arobas | 279,413 | Libras |
| » *Alicante* | 14,319 | Cahices | 45,332 | Cántaras | 240,584 | ℔ gruesas |
| » *Barcelona* | 49,670 | Cuarteras | 4,317 | Cargas | 320,588 | Libras |
| » *Bilbao* | 61,877 | Fanegas | 32,263 | Arobas | 262,745 | » |
| » *Cadiz* | 63,738 | » | 32,263 | » | 279,413 | » |
| » *Malaga* | 65,380 | » | 31,242 | » | 279,413 | » |
| » *Valencia* | 17,371 | Cahices | 45,332 | Cántaras | 360,876 | Libretas |
| **Toscana** | 144,753 | Staja | 11,419 | Barili | 378,616 | Libbre |

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist der Kiló = 35,266 Litres. 1 Fortin = 4 Kiló. Die Maasse in den Provinzen sind sehr abweichend und ihre Grössen mit Sicherheit nicht anzugeben. — Flüssigkeiten werden nach dem Gewicht verkauft, meistens nach Oken. Die Almud (Alma) für Oel = 8 Oken kommt = 5,205 Litres aus.

**Gewichte.** Auch hierbei kommen grosse Abweichungen in den Pro-



Digitized by Google

vinzen vor. Der gesetzliche Cantaro (Centner) des Handelsgewichts hat 44 Oken oder 100 Rotoli. Die Oka wird in 400 Dramm zu 64 Grän eingetheilt und ist = 1285,56 Grammes. 1 Metikal = 1½ Dramm. 1 Teffeh Seide = 610 Dramm. 1 Batman Seide = 6 Oken. 1 Tschanta = 75 Oken. — Gold-, Silber-, Münz- und Medicinalgewicht ist der Scheki von 100 Dramm zu 16 Kara zu 4 Grän zu 4 Quart = 321,39 Grammes; er wird als Probirgewicht eingetheilt für Silber in 100 Kara zu 4 Grän und für Gold in 24 Kara zu 4 Grän.

---

**Candia.**

**Längenmaasse.** Der Pik (Elle) ist = 0,63778 Mètre = 282,73 paris. Linien = 0,54318 Stab in Lyon.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist die Carga = 152,295 Litres, doch bedient man sich auch des Kiló = 35,266 Litres. — Flüssigkeiten werden nach dem Gewicht verkauft. Das in der Tabelle berechnete Barile gilt für Oel und hat 8 Mistati = 89,3 Litres (genauer 89,297 Litres) und soll 8,5 Oken wiegen.

**Gewicht.** Der Rotolo des Handelsgewichts hat 176 Dramm = 527,676 Grammes. Der Cantaro (Centner) hat entweder 100 dieser Rotoli oder 44 Oken, wovon diese = 400 Dramm = 1199,3 Grammes ist; die Oka sowohl wie der Rotolo werden in der Praxis den türkischen Gewichten gleicher Benennung gleich gerechnet.

**Wechselcourse** wie in Constantinopel. In Canea (der Hauptstadt) war der Cours im April 1855 auf Triest 9 Piaster 20 Parà für 1 Gulden.

**Widdin** (*Bulgarien*). Getreide wird nach der türkischen Oka = 1285,56 Grammes verhandelt.

**Tyrol** siehe Oesterreich S. 118.

**Ungarn** siehe Oesterreich S. 120.

## Walachei.

**Münzfuss.** Wie schon S. 85, Artikel Moldau, gesagt worden ist, ergänzen sich die Werthbestimmungen der Rechnungsmünzen beider Fürstenthümer, wenngleich der bisherige Unterschied jetzt gesetzlich aufgehoben ist. Es lässt sich (wie Hr. Noback in seinem Münz-, Maass- und Gewichtsbuch, Leipzig, Brockhaus 1853, sagt) aus dem wiener Course der Zahlwerth der hier gebräuchlichen Rechnungsmünze, des Piasters (Lee) zu 40 Paralle oder Parà zu 3 Asper, in den Fällen berechnen, wo man stets einen wiener Courszettel zur Hand hat. Nach dem wiener Courszettel vom 4. Juni 1855, welcher die veränderliche Valuta bei Bukarest mit 217 Paralle für 1 Gulden in Papier und das Silberagio mit 127 Gulden 45 Kreuzer zeigt, würden (20 Gulden Conv.-Cour. = 1 Mark fein Silber gerechnet) 138,60875 Piaster (Lee) auf die Vereinsmark fein Silber zu rechnen sein; ob es aber gerathen ist, den Zahlwerth hiernach anzunehmen, muss dahin gestellt bleiben, indem es scheint, dass der Werth, zu welchem eine fremde klingende Münze Cours hat, eher geeignet sein dürfte, die Basis der Werthbestimmung des walachischen Piasters abzugeben. Der gesetz-

Digitized by Google

liche Tarif setzt den Werth des österr. Conventions-Speciesthaler auf 13½ Piaster, des Gulden auf 6¾ Piaster und des Zwanzigers auf 2¼ Piaster fest, was den Werth der walach. Piaster auf 135 Piaster = 1 Vereinsmark bringt; derselbe Tarif setzt den Silberrubel auf 10½ Piaster, wodurch sich, die russische Ausmünzung gesetzlich genommen, ein Verhältniss von 136,4451680635 walach. Piaster, nach der Annahme aber von 13 Rubeln = 1 Vereinsmark, ein Verhältnis von 136½ walach. Piaster herausstellt. — Ausser diesen Münzen haben die Ducaten einen gesetzlichen Werth von 31½ walach. Piastern, und die türkischen Gold-Jermilik von 12¼ walach. Piastern. Im täglichen Verkehr rechnet man 1 walach. Piaster = 3 Silbergroschen, und dies gibt 140 walach. Piaster = 1 Vereinsmark.

**Längenmaasse.** Die Palma (Puhm, Fuss) hat 10 Detjette à 10 Liniir = 0,1981 Mètre = 87,825 paris. Linien. Die Stangene (Klafter) hat 10 Palmas = 1,981 Mètres = 878,25 paris. Linien. — Der Halibi (Elle) ist = 0,682 Mètre = 302,3 paris. Linien = 0,58084 Stab in Lyon = 0,87521 wiener Ellen. Die Elle für Garngewebe, Endaseh, ist = 0,6411 Mètre = 284,2 paris. Linien = 0,546 Stab in Lyon = 0,82273 wiener Ellen. — Wegemaass. Der Farsang (Meile) wird = 4000 Stangene = 7,924 Kilomètres gerechnet.

**Feldmaass.** Der Pogone soll = 46,1 Ares sein.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist der Kiló von 8 Bannizzi, der nach neueren Untersuchungen = 683,333 Litres sein soll; früher wurde er = 4,5 Hectolitres angenommen, indem man ihn nach dem Gewicht des nach Oken verkauften Getreides, von denen 352 = 1 Kiló gerechnet wurden, schätzte. — Flüssigkeitsmaass. Die Oka von 4 Litra zu 100 Dramm ist mit 1,095 Litres Raumgehalt angegeben; nach Anderen soll sie = 1,274 Litres zu rechnen sein. Die Viadra hat 10 Oken.

**Handelsgewicht** ist die Oka von 4 Litra zu 100 Dramm (Derhem) = 1283,474 Grammes. 1 Cantaro = 44 Oken.

**Wechselcourse.** Bukarest hat keine Börse, es werden aber Course gemacht auf Wien (± 217 Paralle = 1 Gulden in B.-N.), auf Galatz (± 44½ Piaster = 1 Ducaten in Galatz), auf Marseille (± 140 Paralle = 1 Franc).

## Waldeck.

**Münzfuss** ist der 14Thalerfuss. Man rechnet nach Thalern zu 30 Silbergroschen à 12 Pfennige. Ausgeprägt sind in Silber: Vereinsmünzen zu 2 Thaler (3½ Gulden), 6,3 Stück auf die rauhe Mark zu $^9/_{10}$ fein, und ⅙ Thalerstücke, 43¾ Stück auf die rauhe Mark zu 8⅛ Loth fein.

**Längenmaasse.** Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien und ist = 0,2924 Mètre = 129,6 paris. Linien. Die Ruthe hat 16 Fuss. — Die Elle ist = 2 Fuss = 0,5847 Mètre = 259,2 paris. Linien = 0,49797 Stab in Lyon.

**Feldmaass** ist der Morgen von 120 Quadratruthen = 26,257 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Scheffel hat 4 Spind = 51,416 Litres, für Hafer jedoch 56,638 Litres. 1 Mütt = 4 Scheffel. — Flüssigkeitsmaass. Die Maass ist = 1,4282 Litres. 1 Ohm = 100 Maass, 1 Eimer = 6 Maass.

Digitized by Google

| 100 Würtembergische sind in | Gulden | | Ellen | | Morgen | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** . . . . . | 100 | Gulden | 102,373 | Ellen | 87,548 | Morgen |
| **Baiern** . . . . . | 100 | » | 73,736 | » | 92,501 | Juchart |
| **Braunschweig** . . | 57,143 | Thaler | 107,624 | » | 125,991 | Morgen |
| **Bremen** . . . . . | Siehe | Einleitung. | 106,140 | » | 122,541 | » |
| **Dänemark** . . . . | 75,510 | Rigsdaler | 97,853 | Alen | 57,138 | Tönde Land |
| **England** . . . . . | Siehe | Einleitung. | 67,175 | Yards | 77,884 | Acres |
| **Frankfurt a. M.** . | 100 | Gulden | 112,230 | Ellen | 155,636 | Morgen |
| **Frankreich*)** . . . | 212,113 | Francs | 61,424 | Mètres | 31,517 | Hectares |
| **Griechenland** . . | 236,938 | Drachmen | 61,424 | Piki | 315,175 | Stremma |
| **Hamburg** . . . . | 113,265 | Mark Banco | 107,170 | Ellen | 32,635 | Morgen |
| **Hannover** . . . . | 57,143 | Thaler | 105,143 | » | 120,249 | » |
| **Hessen**, Chur- . . | 100 | Gulden | 107,685 | » | 132,066 | Acker |
| **Hessen**, Grhzth. . | 100 | » | 102,373 | » | 126,069 | Morgen |
| **Holland** . . . . . | 101,008 | » | 61,424 | » | 31,517 | Bunder |
| **Kirchenstaat** . . . | 39,429 | Scudi | 30,825 | Canne | 17,086 | Rubbia |
| **Lippe-Detmold** . . | 57,143 | Thaler | 106,082 | Ellen | 122,403 | Morgen |
| **Lübeck** . . . . . | 142,857 | Mark Cour. | 106,786 | » | 248,048 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 57,143 | Thaler | 107,170 | » | 49,032 | » |
| **Nassau** . . . . . | 100 | Gulden | 110,573 | » | 126,069 | » |
| **Neapel** . . . . . | 49,924 | Ducati | 23,218 | Canne | 450,334 | Moggia |
| **Norwegen** . . . . | 37,755 | Spec.-Thlr. | 97,882 | Alen | 80,036 | Tonde |
| **Oesterreich** . . . | 81,633 | Gulden | 78,828 | Ellen | 54,758 | Joch |
| **Oldenburg** . . . . | 57,143 | Thaler | 105,743 | » | 69,448 | neue Jück |
| **Portugal** . . . . | 36,735 | Milreïs | 55,839 | Varas | 53,817 | Geiras |
| **Preussen** . . . . | 57,143 | Thaler | 92,097 | Ellen | 123,442 | Morgen |
| **Russland** . . . . | 53,061 | Silb.-Rubel | 86,367 | Arschinen | 28,849 | Dessätine |
| **Sachsen**, Königr.**) | 57,143 | Thaler | 108,449 | Ellen | 56,893 | Acker |
| **Sachsen-Coburg** . | 100 | Gulden | 104,766 | » | 123,442 | Morgen |
| **Sachsen-Gotha**. . | 57,143 | Thaler | 109,170 | » | 138,843 | Acker |
| **Sachsen-Meiningen** | 100 | Gulden | 96,593 | » | 108,769 | » |
| **Sardinien** . . . . | 212,113 | Lire nuove | 61,424 | Metri | 31,517 | Ettare |
| **Schweden** . . . . | 149,698 | Riksdaler | 103,411 | Aln | 63,847 | Tunnland |
| **Schweiz** . . . . . | 212,113 | Franken | 102,373 | Ellen | 87,548 | Juchart |
| **Sicilien** . . . . . | 49,924 | Ducati | 29,748 | Canne | 288,777 | Tomoli |
| **Spanien** . . . . . | 40,408 | Duros | 73,481 | Varas | 48,943 | Fanegas |
| **Toscana** . . . . . | 253,061 | Lire | 105,240 | Braccia | 92,523 | Quadrati |
| **Türkei** . . . . . | 959,184 | Piaster | 89,565 | Pik | 45024,9 | Halebi |
| **Tyrol** . . . . . | 100 | Gulden | 76,379 | Ellen | 35,288 | Stochiacah |
| *) *Lyon* | . | . | 52,313 | Stäbe | . | . |
| **) *Leipzig* | . | . | 108,714 | Ellen | . | . |

**Gewichte.** Handelsgewicht ist das Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 467,711 Grammes; Gold-, Silber- und Probirgewicht ist die Vereinmark von 288 Grän = 233,855 Grammes; Medicinalgewicht das Pfund von 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran = 357,8538 Grammes.

## Würtemberg.

**Münzfuss** ist der 24½ Guldenfuss. Man rechnet nach Gulden zu 60 Kreuzern à 4 Heller. Ausgeprägt sind in Silber: Vereinsmünzen zu 3½ Gulden (2 Thaler im 14 Thlrfuss), ⁹⁄₁₀ fein und 6,3 Stück auf die rauhe Vereinsmark, ferner Stücke von 2, 1 und ½ Gulden, sämmtlich in demsel-

Digitized by Google

| 100 Würtembergische sind in | Simri | | Helleich-Maass | | Pfund | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Baden** | 14,769 | Malter | 122,469 | Maass | 93,546 | Pfund |
| **Baiern** | 9,963 | Scheffel | 171,842 | » | 83,523 | » |
| **Braunschweig** | 71,130 | Himten | 196,089 | Quartier | 100,004 | » |
| **Bremen** | 29,895 | Scheffel | 57,025 | Stübchen | 93,827 | » |
| **Dänemark** | 15,924 | Tönde | 190,146 | Potter | 93,546 | Pund |
| **England** | 7,618 | Quarters | 40,433 | Gallons | 103,116 | ℔ avdp. |
| **Frankfurt a. M.** | 19,309 | Malter | 102,477 | Altmaass | 100,004 | ℔ l. Gew. |
| **Frankreich** | 22,153 | Hectolitres | 183,704 | Litres | 46,773 | Kilogr. |
| **Griechenland** | 22,153 | Kilo | 183,704 | Litre | 31,182 | Mine |
| **Hamburg** | 40,307 | Fass | 25,356 | Viertel | 96,516 | Pfund |
| **Hannover** | 71,114 | Himten | 94,352 | Kannen | 100,004 | » |
| **Hessen**, Chur- | 27,564 | Scheffel | 94,231 | Maass | 96,589 | schwere ℔ |
| **Hessen**, Grhzth. | 17,307 | Malter | 91,852 | » | 93,546 | Pfund |
| **Holland** | 22,153 | Zakken | 183,704 | Kannen | 46,773 | Pond |
| **Kirchenstaat** | 7,523 | Rubbia | 3,149 | Barili | 137,943 | Libbre |
| **Lippe-Detmold** | 50,018 | Scheffel | 133,486 | Kannen | 100,068 | Pfund |
| **Lübeck** | 63,853 | » | 50,502 | Stübchen | 96,147 | » |
| **Mecklb.-Schwerin** | 56,965 | » | 202,831 | Quartier | 96,497 | » |
| **Nassau** | 20,252 | Malter | 108,401 | Maass | 93,747 | » |
| **Neapel** | 39,883 | Tomoli | 4,211 | Barili | 145,819 | Libbre |
| **Norwegen** | 15,938 | Tonde | 190,146 | Potter | 93,846 | Pund |
| **Oesterreich*)** | 36,019 | Metzen | 129,814 | Maass | 83,521 | Pfund |
| **Oldenburg** | 97,152 | Scheffel | 133,798 | Kannen | 100,004 | » |
| **Portugal** | 40,015 | Fangas | 10,974 | Almudes | 101,901 | Libras |
| **Preussen** | 40,307 | Scheffel | 160,436 | Quart | 100,004 | Pfund |
| **Russland** | 10,554 | Tschetwert | 14,937 | Wedro | 114,215 | » |
| **Sachsen, Königr.**)** | 21,304 | Scheffel | 193,182 | Kannen | 100,156 | » |
| **Sachsen-Coburg** | 24,906 | Simmer | 190,011 | Maass | 100,004 | » |
| **Sachsen-Gotha** | 12,682 | Malter | 100,929 | Kannen | 100,004 | » |
| **Sachsen-Meiningen** | 13,257 | » | 179,634 | Maass | 91,712 | » |
| **Sardinien** | 22,153 | Ettolitri | 183,701 | Litri | 46,773 | Chilogr. |
| **Schweden** | 15,114 | Tunnar | 70,191 | Kannor | 110,032 | Skålpund |
| **Schweiz** | 14,769 | Malter | 122,469 | Maass | 93,546 | Pfund |
| **Sicilien** | 8,053 | Salme | 5,342 | Barili | 58,951 | Rotoli |
| **Spanien** | 39,915 | Fanegas | 11,387 | Arobas | 101,659 | Libras |
| **Toscana** | 90,931 | Staja | 4,030 | Barili | 137,753 | Libbre |
| **Türkei** | 62,818 | Kilò | 35,294 | Almudes | 36,383 | Oken |
| **Tyrol** | 72,444 | Star | 201,887 | Maass | 83,092 | Pfund |
| *) *Tricst* | 26,589 | Stari | 2,782 | Barili | 83,521 | Funti |
| **) *Leipzig* | . | . | 152,578 | Schenk-K. | 100,022 | Pfund |

ben Verhältniss; in Gold: einfache Ducaten zu 5¾ Gulden, 67 Stück auf die rauhe Mark zu 23⅞ Karat fein, und vierfache Ducaten in demselben Verhältniss. Die vor 1840 ausgeprägten Münzen sind dem Course unterworfen, mit Ausnahme der Kronenthaler, welche auf 2 Gulden 42 Kreuzer festgesetzt sind.

**Längenmaasse.** Der Fuss = 0,28649 Mètre = 127 paris. Linien, hat 10 Zoll zu 10 Linien; 214,4 dieser Linien sind = 0,614235 Mètre = 272,288 paris. Linien = 1 Elle, die bis zu $^1/_{16}$ halbirt wird. Die Klafter hat 6 Fuss; die Klafter Brennholz hat 6 Fuss Länge, 6 Fuss Breite und 4 Fuss Tiefe, ist also = 144 Kubikfuss. — Die Meile hat 26000 Fuss = 7,44975 Kilomètres.

Digitized by Google

**Feldmaass.** Der Morgen hat 4 Viertel zu 96 Quadratruthen zu 100 Quadratfuss zu 100 Quadratzoll = 31,51745 Ares. Das Tagwerk ist = 1½ Morgen.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist der Simri zu 4 Vierling zu 8 Ecklein = 22,1533 Litres. 1 Scheffel = 8 Simri. — Das Flüssigkeitsmaass wird in Hell- und Trübeichmaass getheilt. Die Helleich-Maass für fertigen Wein etc. hat 4 Schoppen = 1,83704 Litres. 1 Eimer = 16 Imi = 160 Maass. Die Trübeich-Maass für Most u. dgl. ist bei derselben Eintheilung = 1,9174 Litres. — 6 Eimer = 1 Fuder.

**Gewichte.** Handelsgewicht ist das leichte Pfund von 32 Loth zu 4 Quentchen = 467,728 Grammes, wie es für die Tabellen genommen wurde. 1 Centner = 104 Pfund. Das schwere Pfund ist Rechnungsgewicht; man nimmt den Centner von 104 leichten Pfunden = 100 schweren Pfunden an. — Gold-, Silber- und Probirgewicht ist eigentlich die Mark = 233,864 Grammes, doch wird jetzt vorzugsweise die Vereinsmark = 233,855 Grammes mit der Eintheilung in 288 Grän benutzt. — Das Medicinalpfund hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran = 357,6476 Grammes.

**Wechselcourse** wie in Frankfurt a. M.

Digitized by Google

# ZWEITE ABTHEILUNG.

---

AFRIKA. AMERIKA. ASIEN.
AUSTRALIEN.

Digitized by Google

Digitized by Google

# AFRIKA.

## **Abyssinien** (Habesch).

**Münzfuss.** Man rechnet nach Pataccas zu 36 Harfs à 4 Diwani (Parà) à 10 Kebir à 3 Borjookes (Glasperlen), im kleinen Verkehr auch wohl nach Steinsalztafeln, deren 24 = 1 Patacca gerechnet werden. Eigene Münzen hat das Land nicht, mit Ausnahme der Stadt **Hurrur** in der Provinz Schoa, wo eine kleine Kupfermünze, Mahaluk, und eine Zinkmünze vorkommen; man bedient sich daher ausser einiger türkischen Münzen, der spanischen Säulenpiaster und der österreichischen Conventionsthaler (besonders der Maria-Theresien-Thaler), die hier = 1 Patacca angenommen werden; man könnte also 10 Patacca = 1 Vereinsmark fein Silber rechnen. Die früher ziemlich allgemein gangbaren Gold-Ducaten (Zecchini) sind jetzt, wie alle anderen Goldmünzen, ausser Cours, doch werden bedeutende Zahlungen in Goldstaub oder Goldbarren gemacht, wobei der Wakih (Unze) = 25,92 Grammes = 400 engl. Troygrains als Gewicht gebraucht wird.

**Längenmaass.** Der hiesige Pik (Elle) ist wie der türkische = 0,6857878 Mètre = 304,007 paris. Linien (vgl. die Tabelle S. 226).

**Hohlmaasse.** Getreide wird in der Hauptstadt **Gondar** nach dem Ardeb von 10 Madegas zu 12 Unzen à 12 Drachmen verkauft, der an Gewicht = 4,4473 Kilogrammes, an Raummaass = 4,4 Litres sein soll. 100 Ardeb würden demnach = 4,4 Hectolitres = 1,51316 engl. Quarters = 8,0056 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 7,15395 wiener Metzen = 5,9376 bremer Scheffel = 2,09624 russ. Tschetwert sein. In **Massua** verkauft man nach einem Ardeb von 24 Madegas; 100 dieser Ardebs wären demnach = 10,56 Hectolitres = 3,63158 engl. Quarters = 19,21344 preuss. Scheffel oder hamburg. Fass = 17,169475 wiener Metzen = 14,25024 bremer Scheffel = 5,030966 russ. Tschetwert zu rechnen. — Flüssigkeitsmaass ist die Kuba = 1,01594 Litres. 100 Kubas = 101,594 Litres = 22,3605 imp. Gallons = 88,726 preuss. Quart = 71,791 wiener Maass = 14,0226 hamburg. Viertel = 31,5368 bremer Stübchen.

**Gewicht** ist der Rotolo (Liter) von 12 Wakihs zu 10 Derhems = 311,0333 Grammes = 4800 engl. Troygrains. 100 Rotoli = 31,1033 Kilogrammes = 68,571 Pfund Avoirdupois = 66,501 preuss. Pfund = 55,540 wiener Pfund = 64,182 hamburg. Pfund = 62,394 bremer Pfund = 75,952 russ. Pfund.

Digitized by Google

## Aegypten.

**Münzfuss.** Man rechnet nach Piastern zu 40 Parà = 100 guten oder 120 Courant-Aspern; in einigen Landestheilen wird er auch 30, 40, 50, 60, 70 Medini eingetheilt (vgl. weiter unten Cairo). Grössere Summen werden nach Beuteln von 500 Piastern gerechnet. Der Zahlwerth dieser Piaster stellt sich auf beiläufig 210 = 1 Vereinsmark fein Silber, nach den letzten Ausprägungen sollen aber gesetzlich 205,58 Piaster auf dieselbe Mark gehen. Ausgeprägt sind in Silber: 20, 10, 6, 5, 3, 1½, 1, ½ und ¼ Piasterstücke zu 13⅜ Loth fein; in Gold: Stücke von 100, 50, 20, 10 und 5 Piastern zu 20$^{15}/_{16}$ Karat fein; von den ersteren gehen 31,23 Stück auf die feine Mark, von den übrigen im Verhältniss. — Im Grosshandel rechnet man häufig nach Säulenpiastern (Colonnati) oder nach Conventionsthalern (Talleri effettivi), deren Course von der Regierung festgesetzt sind, im Verkehr aber gewöhnlich höher stehen (vergl. den Courszettel). Nach einem Berichte aus Alexandrien vom 20. April 1855 rechnet man 100 Piaster = 2½ Gulden holländ. Cour. = 25 Lire nuove = 30 Lire di Toscana = 12½ Scudi auf Malta = 25 Francs in Marseille = 19$^{1}/_{5}$ Shilling in London = 10 Gulden in Triest.

**Längenmaasse.** Der Pik (Elle) von 4 Rup zu 6 Kirat wird für Seiden- und Wollenwaaren gebraucht und ist = 0,677 Mètre = 300$^{1}/_{9}$ paris. Linien. Es würden demnach 100 Piki = 67,7 Mètres = 74,039 engl. Yards sein, man rechnet aber in der Praxis 100 Piki = 57 Aunes in Marseille (1 Aune = 1,2 Mètres) = 75 engl. Yards = 90 Braccia in Triest = 116 Braccia in Livorno = 117¼ Braccia in Genua = 69$^{1}/_{10}$ Ellen in Amsterdam = 33⅓ Canne auf Malta. Inländische Gewebe und syrische Seidenwaaren werden nach dem Pik Beledi = 0,5775 Mètre = 256 paris. Linien, Baumwollen- und Leinengewebe auch nach dem Endaseh = 0,6384 Mètre = 283 paris. Linien gemessen. Der Mehendaseh bei Bauten = 0,767 Mètre = 340 paris. Linien. Für die Niel-Pegel gebraucht man den Pik Mekias = 0,5407 Mètre = 239,7 paris. Linien = 1,77073 engl. Fuss = 1,72246 preuss. Fuss = 1,71048 wiener Fuss = 1,8868 hamburg. Fuss = 1,8652 bremer Fuss = 1,55508 venetian. Fuss. Sämmtliche Ellenmaasse haben die oben angegebene Eintheilung.

**Feldmaass** ist entweder der gesetzliche Feddahn = 44,591 Ares = 1,10191 engl. Acres = 1,74646 preuss. Morgen = 0,77472 wien. Joch, oder der alte Feddahn = 59,39 Ares = 1,46514 engl. Acres = 2,32212 preuss. Morgen = 1,0301 wiener Joch.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Ardeb hat 6 Wehbih zu 2 Queleh zu 2 Rub. Nach der Angabe, dass er 271 Litres enthalte, müssten 100 Ardeb = 271 Hectolitres = 93,197 engl. Quarters = 493,072 preuss. Scheffel oder hamburg. Fass = 440,618 wiener Metzen = 365,703 bremer Scheffel sein, die Praxis aber rechnet in Alexandrien 100 Ardeb = 63 engl. Quarters = 220 Stari (Staja) in Triest = 250 Sacchi in Livorno = 63 Salme auf Malta = 108 Charges in Marseille (1 Charge = 160 Litres) = 156 Mine in Genua = 6$^{1}/_{10}$ Last in Amsterdam, wie aus einem Berichte vom 20. April 1855 erhellt (vgl. weiter unten Cairo). — Flüssigkeiten werden nach dem Gewicht verkauft.

**Gewichte.** Der Rotolo Handelsgewicht hat 12 Uckieh zu 12

Digitized by Google

Derhem (Drachmen) = 444,73 Grammes, demnach sind 100 Rotoli = 44,473 Kilogrammes = 98,046 Pfund Avoirdupois = 95,086 preuss. Pfund = 79,414 wiener Pfund = 91,771 hamburg. Pfund = 89,214 brem. Pfund; nach dem bezeichneten Berichte rechnet man jedoch in der Praxis 100 Rotoli = 99 Pfund Avoirdupois = 80 Funti in Triest = 133⅓ Libbre in Livorno = 57½ Rotoli auf Malta = 45 Kilogrammes in Marseille = 141 Libbre in Genua = 45 Pond in Amsterdam. Der amtliche Rotolo ist = 180 Derhems = 555,91 Grammes. — Die Oka hat 400 Derhems = 1235,36 Grammes. 100 Oken = 123,536 Kilogrammes = 272,350 Pfund Avoirdupois = 264,129 preuss. Pfund = 220,595 wiener Pfund = 254,919 hamburg. Pfund = 247,816 bremer Pfund. Eine andere Oka hat 420 Derhems = 1272,42 Grammes. — Der Kantar (Centner) schwankt zwischen 36 und 100 Oken. — Der Derhem (Drachme) von 24 Kirat zu 4 Kommhah oder 3 Habbeh = 3,0884 Grammes, dient als Gold-, Silber-, Münz-, Probir-, Edelstein- und Medicinalgewicht; Gold- und Silber-Gespinnste und Gewebe werden mit dem Miskal = 4,6326 Grammes gewogen.

---

**Alexandrien.** Die Preise der Waaren sind in ägyptischem Gelde, d. h. in Piastern, bei deren Zahlung die fremden Münzsorten nach dem Regierungs-Tarif angenommen werden. — Der alte Rotolo soll = 105 Derhems = 324,28 Grammes, der grosse Rotolo = 312 Derhems = 963,58 Grammes und der Kantar = 44 Oken sein.

Wechselcourszettel aus Alexandrien vom 20. April 1855.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** | 40 Säulenpiaster (Talleri) | ± 101 Gulden holländ. Courant. |
| **Cairo** . . . | 100 Piaster . . . . . | ¼ % Verlust und Disconto. |
| **Genua** . . . | 1 Säulenpiaster (Tallero) | 5 Lire 8 Soldi. |
| **Livorno** . . | 1 » » | 121¾ Soldi di Toscana. |
| **London** . . | 1 Pfund Sterling . . . | 99 ägyptische Piaster. |
| **Malta** . . . | 1 Säulenpiaster (Tallero) | ± 30 Tari. |
| **Marseille** . | 1 » » | 5 Francs 11 Sous (5 Fr. 55 Cents.). |
| **Triest** . . . | 1 » » | 152 Kreuzer in Papier. |
| **Venedig** . . | 1 » » | 121 Soldi (6 Lire 05 Cents. austr.). |

| Geldcourse. | | Tarif der Regierung. | Platzcourse. |
|---|---|---|---|
| Spanische Dublonen . . . | 1 Stück . . | 313 Piaster 29 Parà | 323 Piaster. |
| Engl. Sovereigns . . . . | 1 » . . | 97 » 20 » | 101 » |
| Venetian. Zecchinen. . . | 1 » . . | 46 » 17 » | 52 » |
| Kaiserliche Ducaten . . . | 1 » . . | 45 » 26 » | 48 » |
| 20 Frankenstücke . . . . | 1 » . . | 77 » 6 » | 80 » 25 Parà. |
| 5 » . . . . | 1 » . . | 19 » 10 » | 20 » |
| Toscanische Francescone . | 1 » . . | 21 » 15 » | 22 » 5 » |
| Spanische Säulenpiaster . | 1 » . . | 20 » 28 » | fehlen |
| Conventionsthaler . . . . | 1 » . . | 20 » — » | 21 » 20 » |
| Türkische Thaler . . . . | 1 » . . | 17 » 10 » | 18 » 4 » |

**Cairo** theilt den Piaster auch in 33 Medini oder 80 Courantasper, und stellt seine Preise in Courant, wobei die fremden Münzsorten zum

Digitized by Google

Platzcourse in Zahlung gehen. — Der Pik soll hier = 0,6... Mètre sein. — Das Getreidemaass, Ardeb, wird zu einem Gehalt von 182 Litres angegeben, welche Grösse mit den in der Praxis angegebenen Paritäten (siehe Seite 236) ziemlich genau übereinstimmt; nach Anderen soll der hiesige Ardeb nur 179 Litres enthalten. — **Gewicht.** Ausser dem unter Alexandrien angegebenen Rotolo von 105 Derhems, gebraucht man hier den Handels-Rotolo von 150 Derhems = 463,26 Grammes und den grossen Rotolo oder Maund von 324 Derhems = 1000,6 Grammes. 1 Kantar = 45 Oken.

**Rosette.** Der Getreide-Ardeb von 12 Rub zu 4 Kadah ist hier = 284 Litres.

**Suez. Gewichte.** Der Rotolo hat hier 144 Derhems = 566,9856 Grammes; 100 Rotoli sind = 56,69856 Kilogrammes = 125 Pfund Avoirdupois = 121,226 preuss. Pfund = 101,245 wiener Pfund = 116,998 hamburg. Pfund = 113,738 bremer Pfund. Die Oka dagegen hat 400 Derhems = 1574,96 Grammes; 100 Oken sind demnach = 157,496 Kilogrammes = 347,202 Pfund Avoirdupois = 336,738 preuss. Pfund = 281,237 wiener Pfund = 324,996 hamburg. Pfund = 315,94 bremer Pfund.

## Algerien

hat **Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** wie Frankreich, siehe Seite 28 ff. — Man rechnete früher, und im Innern auch wohl jetzt noch, nach Rial Budchu zu 24 Musson à 2 Karub, im Werth von beiläufig 28 Rial auf die Vereinsmark fein Silber; ausser dem Rial hatte man Zudi (2 Rial) und ½ u. ¼ Rial in Silber. — Der Vollständigkeit wegen mögen hier noch einige Angaben über die älteren Maasse und Gewichte folgen, deren Grössen von den französischen Behörden festgestellt worden sind.

Der grosse Pik (Elle) = 0,636 Mètre = 282 paris. Linien; der Dzera'a a'rabry (arabische Elle) = 0,476 Mètre = 211 paris. Linien. — Die Getreide-Saah war in Algier = 60 Litres, in Constantine = 120 Litres; 1 Fanega = 102 Litres, 1 Tultia = 8 Saah = 480 Litres. Der Kulla für Flüssigkeiten wurde amtlich = 16⅔ Litres, in der Praxis = 16 Litres angenommen. Oel wurde nach dem Metalli = 16,951 Kilogrammes gewogen. — Gewichte. Einheit war die Uckia (Unze) von 8 Derhems = 34,13 Grammes. Der Rothl a'thary (Handelspfund) hatte 16 Uckieh = 546,08 Grammes, der Kantar (Centner) 100 Rothl; der Rothl Khedhary 18 Uckieh = 614,34 Grammes und der Rothl Kebyr 27 Uckieh = 921,51 Grammes. Gold wurde mit dem Metikal von 24 Kharub = 4,66345 Grammes, und Silber mit dem Rothl Fedhi von 16 Uckieh = 497,435 Grammes gewogen. Das Kyrat Juwelengewicht von 4 Gran = 0,207 Gramme.

**Wechselcourse** meistens wie Paris.

## Azoren-Inseln (Portugiesisch).

**Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** sind wie im Mutterlande, s. Portugal, S. 132 ff. In **Punta Delgada**, der Hauptstadt auf der Insel

Digitized by Google

San Miguel, soll der Getreide-Alqueire von 2 Meïos zu 2 Quartos = 11,98 Litres, und 1 Fanga = 4 Alqueires sein. 100 Fangas = 86,556 Fangas in Lissabon = 68,594 Fangas in Oporto = 47,92 Hectolitres = 16,480 imper. Quarters = 87,188 preuss. Scheffel oder hamburg. Fass = 77,913 wiener Metzen = 64,666 bremer Scheffel = 22,830 russ. Tschetwert = 86,341 span. Fanegas.

## Insel **Bourbon** (Französisch).

**Münzfuss** ist der französische, siehe S. 28, die frühere Rechnung nach Piastern und Dollars (Gourdes) zu 100 Cents ist jedoch im Verkehr mit dem Auslande noch hin und wieder im Gebrauch. Dieser Dollar, ursprünglich der spanische Silberpiaster, wurde auch in 10 Colonial-Livres zu 20 Colonial-Sous eingetheilt; der Silber-Dollar als Münze wird = 11 Colonial-Livres gerechnet.

**Maasse** und **Gewichte** sind gesetzlich die französischen metrischen, siehe S. 28 u. 29, doch sind auch die folgenden alten pariser Maasse und Gewichte noch fortwährend im Gebrauch.

**Längenmaasse.** Der Pied de roi hat 12 Pouces zu 12 Lignes à 12 Points oder 12 Pouces zu 10 Lignes zu 10 Points = 0,3248394 Mètre = 1,06578 engl. Fuss = 1,03497 preuss. Fuss = 1,02758 wiener Fuss = 1,13354 hamburg. Fuss = 1,12265 bremer Fuss. — 1 Brasse (Faden) = 5 Pieds = 1,6242 Mètres = 5,3289 engl. Fuss = 5,17485 preuss. Fuss = 5,13791 wiener Fuss = 5,66772 hamburg. Fuss = 5,62133 bremer Fuss. Die Toise (Klafter) von 6 Pieds ist = 1,9490363 Mètres = 6,39468 engl. Fuss = 6,20982 preuss. Fuss = 6,16548 wiener Fuss = 6,80126 hamb. Fuss = 6,74559 bremer Fuss. Die Perche (Ruthe) hat 18 oder 20 Pieds. — Die Aune (Stab) = 526 Lignes 10 Points = 1,188446 Mètres = 1,29972 engl. Yards = 1,78194 preuss. Ellen = 1,52517 wiener Ellen = 2,07357 hamburg. Ellen = 2,05365 bremer Ellen. — 20 Lieues marines oder 60 Milles marines = 1 Grad des Aequators, 1 Mille marin (Seemeile) also = 1,851851 ... Kilomètres.

**Feldmaass.** Der Arpent de Paris hat 100 Perches carrées zu 324 Pieds carrés = 34,18868 Ares = 0,84485 engl. Acre = 1,33904 preuss. Morgen = 0,59399 wiener Joch.

**Hohlmaasse.** Getreide. Der Boisseau hat 16 Litrons, 6 Mesures oder 4 Picotins und ist = 13,0083 Litres = 0,0447357 imper. Quarter = 0,23668 preuss. Scheffel oder hamburg. Fass = 0,2115 wiener Metzen = 0,17554 bremer Scheffel. 1 Setier = 12 Boisseaux. 1 Muid = 12 Setiers. — Flüssigkeitsmaass. Die Velte (Setier) hat 8 Pintes à 2 Chopines = 7,450542 Litres = 1,63984 imper. Gallons = 6,50685 preuss. Quart = 5,26491 wiener Maass = 1,02837 hamburg. Viertel = 2,3128 bremer Stübchen. Der Poinçon (Muid) hat 3 Tierçons oder 2 Feuillettes zu 2 Quartauts zu 9 Veltes = 268,2195 Litres.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Die Livre Poids de marc (Pfund Markgewicht) wird in 2 Mares à 8 Onces à 8 Gros à 3 Deniers à 24 Grains eingetheilt und wiegt 489,5058 Grammes = 1,07962 Pfund Avoirdupois = 1,31148 engl. Troypfund = 1,0466 preuss. Pfund = 0,8741 wiener Pfund = 1,01014 hamburg. Pfund = 0,9819 bremer Pfund. Das

Digitized by Google

Tonneau de mer hat 2 Milliers zu 10 Quintaux à 100 Livres, die Charge 3 Quintaux. — Gold- und Silbergewicht ist der Marc = ½ Livre = 244,7529 Grammes = 3777,132 engl. Troy-Grains; er wird eingetheilt wie oben angegeben. Juwelengewicht ist der Carat von 4 Grains = 0,2058729 Gramme. Als Medicinalgewicht hat die Livre 16 Onces zu 8 Drachmes à 3 Scrupules à 24 Grains = 489,5058 Grammes.

## Canarische Inseln (Spanisch).

**Münzfuss.** Man rechnet fast allgemein nach Pesos corrientes von 8 Reales de plata zu 16 Cuartos, die jedoch nicht ausgeprägt sind; der Peso corriente hat den Werth von 15 Reales de vellon. Der Grosshandel rechnet nach Pesos duros von 20 Reales de vellon zu 34 Maravedís, odor einfach nach Reales de vellon. (Vgl. Spanien S. 209.)

**Längenmaasse.** Der Pié (Fuss) hat 12 Pulgadas zu 12 Líneas = 0,280663 Mètre = 124,417 paris. Linien = 0,92084 engl. Fuss = 0,89425 preuss. Fuss = 0,88786 wiener Fuss = 0,97939 hamburg. Fuss = 0,96998 bremer Fuss = 1,00728 castil. Fuss. — Die Vara (Elle) ist = 3 Piés = 0,8419882 Mètre = 373,25 paris. Linien = 1,00728 castil. Varas = 0,92083 engl. Yard = 1,26246 preuss. Ellen = 1,08056 wiener Ellen = 1,46908 hamburg. Ellen = 1,45496 bremer Ellen. Man rechnet gewöhnlich 11 Varas = 10 engl. Yards. — 1 Brazado (Klafter) = 6½ Piés = 1,82433 Mètres = 1,09123 castil. Brazas.

**Feldmaass.** Die Fanega (Fanegada) hat 12 Almudes = 1600 Brazados = 52,4829 Ares = 0,815 castil. Fanega = 1,29693 engl. Acres = 2,05555 preuss. Morgen = 0,91184 österr. Joch.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Die Fanega von 12 Almudes zu 4 Cuartillos ist = 62,66 Litres = 1,12899 castil. Fanegas = 0,21549 imper. Quarter = 1,14371 preuss. Scheffel oder hamburg. Fass = 1,01716 wiener Metzen = 0,84557 bremer Scheffel = 0,29852 russ. Tschetwert. Die Fanega von Ciudad real de las Palmas soll = 66 Litres, die Zoll-Fanega = 68,16 Litres sein. — Flüssigkeitsmaass. Die Aroba von 5 Cuartillos ist = 5,08 Litres = 0,31488 castil. Aroba = 1,11809 imper. Gallons = 4,43656 preuss. Quart = 3,58977 wiener Maass = 0,70117 hamb. Viertel = 1,57693 bremer Stübchen. In Ciudad real de las Palmas ist die Aroba = 5,34 Litres, in Arrecife auf Lanzarota = 12,3 Litres und beim Zoll = 4,975 Litres. — 1 Pipa hat 12 Barriles à 8 Arobas.

**Handelsgewicht** ist der castil. Quintal von 4 Arobas = 100 Libras = 46,0093 Kilogrammes, dessen Gleichungen in der zu Spanien gehörenden Tabelle (Seite 211) zu finden sind.

**Wechselcourse.** Man wechselt und gibt oder empfängt auf

| | | |
|---|---|---|
| **Hamburg** . . . | ± 32½ Schillinge Banco | für 1 Peso corriente von 15 Reales de vellon fest. |
| **London** . . . . | ± 39 Pence Sterling . . | |
| **Paris** . . . . . | ± 390 Centimes . . . . | |

## Capland (Britisch).

**Münzfuss.** Man rechnet wie im Mutterlande nach Pfunden Sterling zu 20 Schillingen zu 12 Pence. Bei der Einführung dieser Rechnungsart

Digitized by Google

wurde die frühere Rechnungsmünze, der holländische Rijksdaalder Papiergeld, auf 18 Pence Sterling festgesetzt. Ausser den englischen Münzen coursiren hier spanische, holländische und französische Gold- und Silbermünzen zu veränderlichen Coursen.

**Längenmaasse.** Der alte amsterdamer-rheinländische Fuss von 12 Zoll zu 12 Linien = 0,313946 Mètre = 139,171 paris. Linien = 1,03004 engl. Fuss = 1,00029 preuss. Fuss = 0,99315 wiener Fuss = 1,09553 hamburg. Fuss = 1,08155 bremer Fuss. — Die Elle ist entweder die alte amsterdamer Elle = 0,68781 Mètre = 304,903 paris. Linien = 0,75221 engl. Yard = 1,0013 preuss. Ellen = 0,8827 wiener Elle = 1,20007 hamburg. Ellen = 1,18854 bremer Ellen; oder die englische Yard (s. Seite 19). Man rechnet 4 Ellen = 3 Yards. — 1 Ruthe = 12 Fuss; 1 Faden = 6 Fuss.

**Feldmaass.** Der amsterd. Morgen hat 600 amsterd. Quadratruthen zu 169 Quadratfuss und ist = 81,2866 Ares = 2,0087 engl. Acres = 3,1837 preuss. Morgen = 1,4123 wiener Joch. — 1 Acre = 1 engl. Acre.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. 1) Die Mud von 4 Scheffeln zu 4 Vierdevats zu 8 Koppen ist = 111,256 Litres = 0,38261 imper. Quarter = 3,15735 winchester Bushels = 2,02425 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 1,80891 wiener Metzen = 1,50135 bremer Scheffel; 1 Last = 27 Mud. 2) Das alte winchester Bushel von 8 Gallons zu 4 Quarts à 2 Pints ist = 35,23716 Litres = 0,12118 imper. Quarter = 0,64112 preuss. Scheffel oder hamburg. Fass = 0,57292 wiener Metzen = 0,47551 bremer Scheffel. Man rechnet 1 Mud = 3 winch. Bushels und 33 winchester = 32 imper. Bushels. 8 winch. Bushels = 1 winch. Quarter. — Flüssigkeitsmaass. Einheit ist jetzt vorzugsweise das alte englische Gallon von 4 Quarts zu 2 Pints zu 4 Gills = 3,7852 Litres = 0,83311 imper. Gallon = 3,30576 preuss. Quart = 2,67481 wiener Maass = 0,52246 hamburg. Viertel = 1,175 bremer Stübchen; man rechnet 6 alte = 5 imper. Gallons und 38 alte Gallons = 1 alte amsterd. Aam. Das alte amsterdamer Aam hat 4 Anker zu 2 Steekkannen à 8 Stoopen à 2 Mengelen à 2 Pintjes à 4 Mutsjes und ist = 155,224 Litres = 34,164 imper. Gallons = 41,272 alte engl. Gallons = 135,563 preuss. Quart = 109,689 wiener Maass = 21,425 hamburg. Viertel = 48,171 bremer Stübchen. 1 Vat = 4 Okshoofden = 24 Ankers. Der Legger hält 152 alte Gallons, die Pipe 110 alte oder 92 imper. Gallons.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Neben dem englischen Avoirdupois- und Troy-Gewicht (vgl. Seite 21 u. 22) ist auch das alte amsterdamer Pfund im Gebrauch, welches 32 Loth zu 4 Drachmen hat und 494,0904 Grammes wiegt. 100 solcher Pfund sind = 49,409 Kilogrammes = 108,928 Pfund Avoirdupois = 132,376 engl. Troypfund = 105,641 preuss. Pfund = 88,229 wiener Pfund = 101,956 hamburg. Pfund = 99,114 bremer Pfund. 1 Centner = 100 Pfund. Die Schiffslast hat 4000 amsterd. Pfund = 1976,36 Kilogrammes, oder 2 engl. Tons zu 20 Hundredweight zu 4 Quarters zu 28 Pfund à 16 Unzen à 16 Drams = 1816,05 Kilogrammes. — Das Pfund Medicinalgewicht hat 12 Unzen zu 8 Drachmen à 3 Skrupel à 20 Gran = 369,1258 Grammes.

**Wechselcourse.** Man wechselt in der Capstadt durch Vermittelung des Gouvernements oder des Marineamts auf London mit 1 bis 3 Procent



Digitized by Google

Prämie, auf Bombay, Calcutta und Madras zu ± 2 Schilling Sterling für 1 Company-Rupee, auf Amsterdam zu ± 20 Pence Sterling für 1 Gulden holländ. Courant, und auf Paris zu ± 9 Pence Sterling für 1 Franc. Privat-Wechsel stehen gewöhnlich etwas niedriger als die Wechsel der Regierung.

**Fez** siehe Marocco.

## Fezzan.

Von dieser Oasis der Wüste Sahara sind wenig zuverlässige Berichte über die Maassgrössen zu erhalten. Man rechnet im Innern nach Mitskals zu 20 Xarob à 4 Gran oder, wie in Marocco, zu 10 Uckien à 4 Musunen, im Handel mit dem Auslande aber stets nach spanischen Thalern.

Getreide wird nach der Saah verkauft, welche = 0,9463 Litres sein soll. 1 Ghefeseh von 3 Wehbih zu 8 Kail à 8 Saah müsste also = 181,6896 Litres auskommen. — Flüssigkeiten werden gewogen und soll der Rothl Handelsgewicht, wovon 100 = 1 Kantar, circa 680 Grammes wiegen. Als Goldgewicht dient meistens der spanische Silberpiaster = 26,97 Grammes, den man = 6⅔ Mitskals rechnet. 3 Uckien = 20 Mitskals = 480 Karub. 5 Uckien = 1 Grouwi.

## Guinea.

In der britischen Colonie **Sierra Leone** (Hauptstadt Freetown), so wie in den übrigen britischen Niederlassungen längs der Küste: Cape Coast Castle, James Castle, Kingston, Sestos und Sestros, rechnet man hauptsächlich nach spanischen Piastern (Dollars) zu 100 Cents, für den Verkehr mit dem Innern aber nach Eisenstangen im Werth von 3 Schilling Sterling, oder nach Macutas zu 2000 Kauris oder Zembis. England sowohl wie früher Portugal haben Silbermünzen von 10, 5, 2 und 1 Macuta in einem Silberwerthe ausprägen lassen, nach welchem beiläufig 110 Macutas auf die Vereinsmark fein Silber gehen. — Die spanischen Dublonen (Quadrupel) gelten hier 15 Dollars 36 Cents oder 3⅕ Pfund Sterling, die engl. Sovereigns 4⅘ Dollars, der Dollar 4⅛ Schilling Sterling, das 5 Frankenstück 92 Cents oder 3⅞ Schilling Sterling.

**Maasse** und **Gewichte** sind gewöhnlich die alten englischen, wesshalb unter England (S. 19 ff.) und unter Capland (S. 241) nachzusehen ist. Der Verkehr mit dem Innern wird nur durch Tauschhandel vermittelt. Auch in den übrigen Besitzungen der Europäer: Angola, Benguela, Congo, Loanda, San Salvador und San Tomasio (Portugiesisch); Annobon, Fernando do Po und Prinzeninsel (Spanisch); Christiansborg, Fredriksborg und Quitta (Dänisch), und Elmina (Holländisch), sowie in der amerikanischen Negerkolonie Liberia und im Negerstaate der Ashantees kennt man für das Innere nur den Tauschhandel, rechnet mit dem Auslande in den angegebenen Dollars à 100 Cents oder in dem heimathlichen Rechnungsgelde, und bedient sich vorzugsweise der heimathlichen Maasse und Gewichte. — In Liberia, wo man, wie erwähnt, nach Dollars zu 100 Cents rechnet, hat man eine Münze aus Mes-

Digitized by Google

sing, Manilly, im Rechnungswerthe von 1½ Dollars, und mit Muscheln besetzte Tuchstücke im Werthe von 25 Cents.

Von den einheimischen **Maassen** sind zu erwähnen: der Pik (Cobido, Elle) = 0,5775 Mètre = 256 paris. Linien = 0,63158 engl. Yard = 0,86589 preuss. Elle = 0,74111 wiener Elle = 1,00761 hamburg. Ellen = 0,99793 bremer Elle = 0,525 portug. Vara = 0,69087 castil. Vara = 0,92001 dän. Alen. Der Jaktam soll = 4 engl. Yards = 3,6575 Mètres, und die Gubka = 1 engl. Yard = 0,91438 Mètre sein. — Die Tub Palmöl ist = 10 alte engl. Gallons, also = 37,852 Litres. — Gold wird nach der Unze von 16 Akis = 20,396 Grammes = 314,76 engl. Troygrains gewogen. Das Gewicht des Kantar für Gummi lässt sich nicht feststellen, da die Gefässe zu sehr verschieden sind.

## Insel **Madagaskar.**

**Münzfuss.** Man rechnet nach spanischen Piastern, die man in Halbe und Viertel theilt, oder auch in 60 Theile. Der Tauschhandel ist hier noch sehr stark vertreten.

**Längenmaass** ist die Refe (Elle); ihre Länge schwankt indess zwischen 1 und 2 Mètres und wird jährlich auf 1 Jahr festgesetzt.

**Hohlmaasse.** Auch hierfür lässt sich die Grösse der Gefässe nicht genau bestimmen, da sie ebenfalls von Jahr zu Jahr verändert werden. Die Monscha soll circa 3 Kilogrammes geschälten Reis enthalten, und der Satu circa 24½ Kilogrammes ungeschälten Reis.

**Gewicht** für Gold ist das Sompi von 3 Wari zu 2 Sacares zu 2 Nanquis = 3,824 Grammes = 59,01266 engl. Troygrains = 79,57 holländ. Asen.

## Inseln **Madeira** und **Porto Santo.**

(Portugiesisch.)

**Münzfuss.** Man rechnet nach Reïs (vgl. Portugal S. 132) oder Milreïs und bedient sich zu Zahlungen des spanischen Silberpiasters oder der südamerikanischen Dollars und ihrer Unterabtheilungen; man theilt diesen Piaster in 1000 Reïs oder in 10 Bits, sein Zahlwerth ist demnach, wie in Spanien, $9^{9}/_{10}$ Milreïs auf die Vereinsmark fein Silber (vergl. Spanien S. 209). Von Goldmünzen coursiren hier hauptsächlich die spanischen; die Dublone heisst Onza und wird zu 16 Dollars oder Milreïs fest angenommen.

**Maasse** und **Gewichte** sind bis auf folgende Abweichungen wie in Portugal (siehe S. 133 ff.).

Der **Getreide-**Alqueire ist = 14,095 Litres = 1,01835 lissab. Alqueires = 0,048473 imper. Quarter = 0,25645 preuss. Scheffel od. hamb. Fass = 0,22917 wiener Metzen = 0,19021 bremer Scheffel. Die Almud für **Flüssigkeiten** ist = 17,718 Litres = 1,05842 lissab. Almudes = 3,89967 imper. Gallons = 15,47383 preuss. Quart = 15,5204 wiener Maass = 2,30614 hamburg. Viertel = 5,1896 bremer Stübchen. 1 Pipa = 23½ Almudes = 416,37 Litres.

**Gewicht.** Die Libra (Arratel) ist = 458,574 Grammes = 0,99907



Digitized by Google

lissab. Libra = 1,01098 Pfund Avoirdupois = 0,98025 preuss. Pfund = 0,81886 wiener Pfund = 0,94827 hamburg. Pfund = 0,91991 bremer Pfund.

**Wechselcourse** wie in Lissabon (S. 133).

## Marocco.

**Münzfuss.** Man rechnet nach Metikals oder Mitskals zu 10 Uckien zu 4½ Musunen (Blanquillos) à 24 Fluces à 4 Kirat, deren Werth nach dem jedesmaligen Course der spanischen Silberpiaster zu bestimmen ist, obgleich diese amtlich auf 20 Uckien oder 2 Metikals festgesetzt wurden; für den auswärtigen Verkehr theilt man den Silberpiaster, der als Hauptzahlungsmittel dient, in 100 Cents. Von geprägten Münzen gibt es in Silber: runde und viereckige Rials (Piaster), ⅛ Rials und Uckien; in Gold: Metikals von 2 Rials, halbe Metikals von 1 Rial, Dublonen von 10 Rials.

**Längenmaasse.** Die Dhraà, Canna, Codo, Cubit (Elle) von 8 Tomin ist = 0,570723 Mètre = 253 paris. Linien = 0,62446 engl. Yard = 0,85615 preuss. Elle = 0,73279 wiener Elle = 0,99627 hamburg. Elle = 0,98669 bremer Elle = 0,68309 span. Vara.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Die Muhd (Almuda) ist ursprünglich die spanische Almuda gewesen, weicht jetzt aber von dieser ab, denn man rechnet die Saah von 4 Muhd = circa 56 Litres. — Flüssigkeitsmaass für Oel ist die Kula, welche 22 Pfund wiegen und 15,155 Litres enthalten soll; alle anderen Flüssigkeiten werden nach dem

**Gewichte** verkauft, von welchem der Rotal (Artal, Pfund) 20 Uckien hat und = 508,023264 Grammes = 1,10418 castil. Pfund = 1,12 Pfund Avoirdupois = 1,08619 preuss. Pfund = 0,90716 wiener Pfund = 1,04831 hamb. Pfund = 1,01991 bremer Pfund auskommt. Man hat in Fez und Marocco Kindar (Centner) von 75 und von 100 Rotals, in Asfi von 125 Rotals und in Rabatt und Saleh von 150 Rotals. Der Zoll-Kindar wiegt 45,311 Kilogrammes = 96,879 preuss. Pfund = 80,911 wiener Pfund = 93,5 hamburg. Pfund = 90,895 bremer Pfund = 98,482 castil. Pfund = 99,895 Pfund Avoirdupois.

## Insel Mauritius (Isle de France, Britisch).

**Münzfuss.** Man rechnet einerseits nach Pfunden Sterling zu 20 Schillingen à 12 Pence gleich dem Mutterlande, andererseits aber auch nach nicht geprägten Courant-Dollars zu 100 Cents und zum Theil nach der vor der Besitzergreifung der Insel durch die Briten bestandenen Rechnungsart, nach Colonial-Livres (= 50 franz. Centimes) zu 20 Colonial-Sous. Zur Auszahlung bedient man sich grösstentheils der spanischen Thaler oder der in England im gleichen Verhältnisse mit diesen ausgeprägten Silber-Dollars im festen Werthe von 4⅛ Schilling Sterling. Da der Courant-Dollar auf 4 Schilling festgesetzt ist, so sind 12 spanische Dollars = 13 Courant-Dollars und 10½ Courant-Dollars = 1 Vereinsmark fein Silber. 1 Courant-Piaster = 10 Colonial-Livres.

Beim Zoll gelten nur die unter England, Seite 19 ff., angegebenen neuen Maasse und Gewichte.

Digitized by Google

**Längenmaasse.** 1) Der alte pariser Fuss (Pied de roi) hat 12 Zoll zu 12 Linien zu 12 Puncten und ist = 0,3248394 Mètre = 1,06578 engl. Fuss (man rechnet aber gewöhnlich 15 paris. Fuss = 16 engl. Fuss) = 1,03497 preuss. Fuss = 1,02758 wiener Fuss = 1,13354 hamb. Fuss = 1,12265 bremer Fuss. Die Brasse (Fathom, Faden) ist = 5 Fuss = 1,6242 Mètres = 5,3289 engl. Fuss = 5,17485 preuss. Fuss = 5,13791 wiener Fuss = 5,66772 hamburg. Fuss = 5,62133 bremer Fuss. — Die hiesige Aune (Elle) ist = 1,1910777 Mètres = 528 par. Linien = 1,3026 engl. Yards (man rechnet in der Praxis 7 Aunes = 9 Yards) = 1,78588 preuss. Ellen = 1,52856 wiener Ellen = 2,07818 hamb. Ellen = 2,0582 bremer Ellen. 2) Der engl. Fuss von 12 Zoll zu 10 Linien ist = 0,30479 Mètre = 135,114 pariser Linien = 0,93828 pariser Fuss = 0,97113 preuss. Fuss = 0,9642 wiener Fuss = 1,06359 hamburg. Fuss = 1,05338 bremer Fuss. — Der Fathom = 2 Yards = 6 Fuss = 1,8287 Mètres = 1,1259 Brasses = 5,8268 preuss. Fuss = 5,7852 wiener Fuss = 6,3815 hamburg. Fuss = 6,3203 bremer Fuss. — Die Yard ist wie die englische = 0,9143835 Mètre = 405,3425 paris. Linien = 0,7694 paris. Aune = = 1,37101 preuss. Ellen = 1,17347 wiener Ellen = 1,59539 hamb. Ellen = 1,58006 bremer Ellen.

**Feldmaass.** Der Arpent ist = 34,18868 Ares = 0,84485 engl. Acre = 1,33904 preuss. Morgen = 0,59399 wiener Joch, der Acre = 40,4671 Ares = 1,58494 preuss. Morgen = 0,70307 wiener Joch.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. 1) Der Boisseau hat 16 Litrons oder 6 Mesures oder 4 Picotins und ist = 13,0083 Litres = 0,0447357 imper. Quarter = 0,36888 winchester Bushel = 0,23668 preuss. Scheffel oder hamburg. Fass = 0,2115 wiener Metzen = 0,17554 bremer Scheffel. 1 Muid = 12 Setiers zu 12 Boisseaux. 2) Der alte winchester Bushel hat 8 Gallons zu 4 Quarts à 2 Pints und ist = 35,23716 Litres = 2,70882 Boisseaux = 0,12118 imper. Quarter = 0,64112 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 0,57292 wiener Metzen = 0,47551 bremer Scheffel. 8 Bushels = 1 Quarter. — Flüssigkeitsmaass. 1) Die Velte von 8 Pintes zu 2 Chopines ist = 7,450542 Litres = 1,96834 alte engl. Gallons (man rechnet in der Praxis 1 Velte = 2 alte Gallons) = 1,63984 imper. Gallons = 6,50685 preuss. Quart = 5,26491 wiener Maass = 1,02837 hamb. Viertel = 2,3128 bremer Stübchen. 2) Das alte englische Gallon hat 4 Quart zu 2 Pints zu 4 Gills = 3,7852 Litres = 0,50804 Velte = 0,83311 imper. Gallon = 3,30576 preuss. Quart = 2,67481 wiener Maass = 0,52246 hamb. Viertel = 1,175 bremer Stübchen. Man rechnet die Barrique oder das Hogshead (Cask, Oxhoft) = 30 Veltes = 60 alte Gallons.

**Handelsgewicht** ist 1) die Livre des alten pariser Poids de Marc von 2 Marcs zu 8 Onces à 8 Gros à 3 Deniers à 24 Grains = 489,5058 Grammes = 1,07962 Pfund Avoirdupois (man rechnet 100 Livres = 108 Pfund Avoirdupois) = 1,31148 engl. Troy-Pfund = 1,0466 preuss. Pfund = 0,8741 wiener Pfund = 1,01014 hamb. Pfund = 0,9819 bremer Pfund, und 2) das engl. Pfund Avoirdupois von 16 Onces zu 16 Drams = 453,5922 Grammes = 0,92663 Livre poids de marc = 0,96981 preuss. Pfund = 0,80996 wiener Pfund = 0,93599 hamb. Pfund = 0,90991 bremer Pfund. — Gold und Silber wird meistens mit dem Marc des alten pa-

Digitized by Google

riser Gewichts = 244,7529 Grammes = 3777,132 englische Troygrains gewogen.

**Wechselcourse** werden nur auf London mit Prämie für Schatzscheine oder mit Disconto für Privatwechsel, und auf Paris Franc gegen Franc mit Disconto notirt, wobei ein Courant-Piaster = 5 Francs fest angenommen wird. — Der engl. Sovereign wird zu 5⅓ Courantpiaster, das franz. 5 Frankenstück zu 5 Courant-Piaster, die Company-Rupee zu 48 Cents und der chinesische Cash zu 1 Cent gerechnet; sämmtliche Münzen sind jedoch dem Course unterworfen, der in Procenten Prämie ausgedrückt wird.

## Insel **Mozambik** (Portugiesisch).

**Münzfuss.** Man rechnet hier wie in Portugal nach Reïs, doch ist die Währung hier eine andere, indem man vorzugsweise nach Cruzados zu 4 Testões à 100 Reïs rechnet, von welchem 6 = 1 gestempelten spanischen Silberpiaster sind. Da nun verordnungsmässig 66⅔ dieser alten, mit M. R. gestempelten Piaster = 100 ungestempelten Piastern neuer Prägung gelten sollen, so gehen, 9%10 Piaster auf die Vereinsmark fein Silber gerechnet, 39,6 Cruzados von Mozambik auf die Vereinsmark fein Silber.

Für den Verkehr im Innern ist der Tauschhandel der Vermittler, nach Aussen hin bedient man sich meistens der portugiesischen **Maasse** und **Gewichte** (s. Portugal, Seite 133 ff.). Das einheimische

**Gewicht,** Frehsil, wiegt 5,443 Kilogrammes = 12 Pfund Avoirdupois = 11,636 preuss. Pfund = 9,719 wiener Pfund = 11,232 hamburg. Pfund = 10,919 bremer Pfund. Der Bahar hat 20 Frehsil.

## **Nigritien** siehe Sudan.

## **Nubien**

treibt hauptsächlich Tauschhandel. In neuerer Zeit sind im Innern die türkischen und ägyptischen Piaster und Parà in Umlauf gekommen, der auswärtige Handel gebraucht jedoch die spanischen Silberpiaster als Zahlungsmittel und nennt sie Kesme, die Doblones (Quadrupel) Woky (Unze). — Ausgleichungsmittel im Tauschhandel sind Dura (Hirse), Dammur (Baumwollenzeug), Korallen, Glasperlen, Eisen etc.

**Längenmaass.** Die Dhraà (Pik, Elle) ist = 0,67675 Mètre = 300 paris. Linien = 0,74039 engl. Yard.

**Feldmaass.** Der Feddahn ist = 44,591 Ares = 1,10191 engl. Acres = 1,74646 preuss. Morgen = 0,77472 wiener Joch.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Ardeb wird = 182 Litres gerechnet, er ist demnach = 0,6259 imper. Quarter = 3,31141 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 2,95913 wiener Metzen = 2,45601 bremer Scheffel. 1 Mörrhi von 12 Mauds zu 18 Selgas (Handvoll) soll = 280 Litres sein. — Flüssigkeiten werden gewogen.

**Handels-, Gold- und Silbergewicht** ist der Rothl von 12 Uckieh zu 12 Derhems = 444,73 Grammes = 0,98046 Pfund Avoirdupois = 0,95086 preuss. Pfund = 0,79414 wiener Pfund = 0,91771 hamb. Pfund = 0,89214 bremer Pfund.

Digitized by Google

## Die Insel St. Helena (Britisch)

hat **Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** wie England, siehe S. 19 ff. Ausser den englischen Münzen coursiren hier spanische und ostindische Gold- und Silbermünzen.

**Wechselcourse** werden nur auf London, Pari mit Prämie, gemacht.

## Senegambien.

Im Allgemeinen gilt von diesem Küstenlande dasselbe, was Seite 242 von Guinea gesagt ist, namentlich in Bezug auf Maasse und Gewicht. Die Niederlassungen der Franzosen sind: St. Louis und Gorée, der Engländer: James Island, St. Maria, Portendik und Gullifrey, und der Portugiesen: Cachao und Bissao.

Tauschmittel sind vorzüglich Eisenstangen im angenommenen Werth von 5 Francs, oder Stücke indischer Guineas, wovon 10 = 1 Eisenstange gerechnet werden. Der spanische Thaler hat auch hier Cours und steht meistens der Eisenstange im Werth gleich, mitunter etwas besser, indem 4 Piaster = 5 Stangen = 24 Francs angenommen werden.

## Sudan.

Der Handelsverkehr dieses Binnenlandes wird fast ausschliesslich vermittelst des Tauschhandels betrieben. Von geprägten Münzen kommen spanische Piaster, Conventionsthaler, 5 Frankenstücke und englisches Silber und Gold vor. Ungeprägte Goldstücke und Goldstaub in Beuteln von 1 Unze dienen ferner als Zahlmittel. Alles hat aber einen unbestimmten Werth, auf welchen die äusseren Umstände einwirken, in Kauris, einer Art Muschel, wovon 1000 bis 1200 = 1 Dollar angenommen werden können.

Zum Wiegen des Goldes bedient man sich eines Gewichts Minkalli, welches = 80 Troygrains = 5,184 Grammes sein soll. 1 Mizam Goldstaub = 24 Nuaith = 4,5876 Grammes.

## Tripoli.

**Münzfuss.** Man rechnet wie in der Türkei (siehe Seite 225) nach Piastern zu 40 Parà à 3 Asper als der Landesmünze, von denen muthmasslich 235 bis 240 auf die Vereinsmark für Silber zu rechnen sind. Im grossen Verkehr rechnet man fast allgemein nach spanischen Piastern, deren Werth dem Course jedoch sehr ausgesetzt ist. Ausser den spanischen Silberpiastern coursiren hier österr. Conventionsthaler, span. Goldstücke, venetianische und holländische Ducaten.

**Längenmaass.** Der Dhraà (Pik, Elle) ist = 0,671 Mètre = 297,5 paris. Linien = 0,73384 engl. Yard = 1,00609 preuss. Elle = 0,86112 wiener Elle = 1,17074 hamburg. Ellen = 1,1595 bremer Ellen; der Arbi-Dhraà = 0,483 Mètre = 214,3 paris. Linien.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Wheba von 4 Temen zu 4 Orbah ist = 107,3 Litres = 0,36901 imper. Quarter = 1,95228 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 1,74459 wiener Metzen = 1,44797 bremer

Digitized by Google

Scheffel. — Flüssigkeitsmaass für Wein ist der Barile von 6 Secchie zu 4 Bozze à 4 Quartucci = 64,3859 Litres = 14,17113 imper. Gallons = 56,23075 preuss. Quart = 45,49819 wiener Maass = 8,88694 hamb. Viertel = 19,98668 bremer Stübchen. Für Oel wird der Barile in 36 Caraffe eingetheilt.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Die Oka hat 2½ Rothl zu 16 Uckieh = 1220,8 Grammes = 2,6914 Pfund Avoirdupois = 2,61059 preuss. Pfund = 2,17995 wiener Pfund = 2,51914 hamburg. Pfund = 2,44493 bremer Pfund. — Goldgewicht ist der Metikal Akdesi = 4,069 Grammes = 62,8 engl. Troygrains; Silbergewicht die Uckiah zu 10 Derhem à 16 Kharub = 30,52 Grammes = 472 engl. Troygrains. Juwelen und verarbeitetes Gold wiegt man mit dem Metikal Mumeni von 24 Kharub = 4,578 Grammes = 70,65 engl. Troygrains.

## Tunis.

**Münzfuss.** Man rechnet nach Piastern zu 16 Carrouben zu 3¼ Asper zu 2 Burben zu 6 Burbinen. Die Ausprägungen der Münzstücke sind so verschiedenartig, dass sich ein eigentliches Münzsystem nicht erkennen lässt; nach einigen Angaben sollen schon 75 Piaster = 1 feinen Mark sein, nach anderen aber soll die Ausmünzung theilweise noch schlechter als die türkische sein, und in diesem Falle würden mehr als 235 Piaster auf die feine Mark gehen. Diese letztere Angabe scheint indessen auf einer Verwechselung zu beruhen, denn nach den Untersuchungen in Philadelphia gehen reichlich 76 Stück auf die feine Mark, welches Verhältniss auch den gleichzeitigen Wechselcoursen entspricht. In Silber gibt es Piaster, Doppelpiaster, ½, ¼, ⅛ und 1/16 Piaster, in Gold ganze und halbe Zechinen.

**Längenmaasse.** Der Dhraà a arabry (arabische Elle) ist = 0,4883 Mètre = 216,46 paris. Linien = 0,53402 engl. Yard = 0,73218 preuss. Elle = 0,62666 wiener Elle = 0,85197 hamb. Elle = 0,84379 bremer Elle; der Dhraà a torky (türkischer Pik) = 0,637 Mètre = 282,38 paris. Linien = 0,69664 engl. Yard = 0,95511 preuss. Elle = 0,81749 wiener Elle = 1,11142 hamburg. Ellen = 1,10074 bremer Ellen, und der Dhraà Endaseh = 0,6728 Mètre = 298,25 paris. Linien = 0,7358 engl. Yard = 1,00879 preuss. Ellen = 0,86344 wiener Elle = 1,17388 hamb. Ellen = 1,11076 bremer Ellen.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist der Kafis (Cafisso) von 16 Wheba zu 12 Saah = 496 Litres = 1,70575 imper. Quarters = 9,0245 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 8,06445 wiener Metzen = 6,69331 bremer Scheffel. — Flüssigkeitsmaass für Wein ist der Millerolle von Marseille, welcher 4 Escandeaux zu 15 Pots zu 4 Pichounes hat, = 63,437 Litres = 13,96227 imper. Gallons = 55,40204 preuss. Quart = 44,82765 wiener Maass = 8,756 hamb. Viertel = 19,69213 bremer Stübchen. Oelmaass ist der Mettar von 2 Kolleh zu 8 Saah = 20,16 Litres = 4,43715 imper. Gallons = 17,60653 preuss. Quart = 14,24603 wiener Maass = 2,78261 hamb. Viertel = 6,25807 bremer Stübchen. In Susa ist der Mettar = 25,2 Litres.

Digitized by Google

**Gewichte.** Handelsgewicht. Der Rothl Attari hat 16 Uckie zu 10 Derhem à 16 Kharub und ist = 506,88 Grammes = 1,1175 Pfund Avoirdupois = 1,0837 preuss. Pfund = 0,9051 wiener Pfund = 1,046 hamb. Pfund = 1,0169 bremer Pfund; der Kantar hat gewöhnlich 100 Rothl, aber auch 110 oder 150 Rothl. — Der Rothl Soucky hat 18 Uckie = 568,445 Grammes = 1,2532 Pfund Avoirdupois = 1,2154 preuss. Pfund = 1,0151 wiener Pfund = 1,173 hamb. Pfund = 1,1403 bremer Pfund. Der Rothl Khaddari, welcher für Gemüse etc. gebraucht wird, hat 20 Uckie = 639,453 Grammes. — Die Uckia Attari von 10 Derhem zu 16 Kharub = 31,68 Grammes = 488,9 engl. Troygrains, wird als Gold-, Silber- und Juwelengewicht gebraucht.

**Wechselcourse.** Tunis wechselt auf

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Genua** . . . . . | für | 1 tunesischen Piaster | ± 16 Soldi fuori banco. |
| **Livorno** . . . . | » | 575 Lire di Toscana . | ± 650 tunesische Piaster. |
| **London** . . . . | » | 1 tunesischen Piaster | ± 7 Pence Sterling. |
| **Marseille** . . . | » | 1 » » | ± 15 Sous (75 Centimes). |
| **Messina** . . . . | » | 1 Oncia . . . . . | ± 18 tunesische Piaster. |

## Zanguebar (Britisch).

Wie in fast ganz Afrika, mit Ausnahme der nördlichen Küstenländer, der Handel im Tauschhandel besteht, so ist es auch hier der Fall, und man kennt von gemünztem Gelde nur die spanischen Silberpiaster und die österr. Maria-Theresien-Conventionsthaler.

**Gewicht.** Der Behaar hat 15 Frehsils zu 10 Maunds à 10 Wakeias = 199,328 Kilogrammes = 439,445 Pfund Avoirdupois = 426,178 preuss. Pfund = 355,935 wiener Pfund = 411,317 hamb. Pfund = 399,856 bremer Pfund. Der Frehsil müsste demnach = 13,2885 Kilogrammes sein, man rechnet ihn jedoch meistens = 30 ägyptischen Rotoli, was ihn = 13,3419 Kilogrammes und den Maund = 1,33419 Kilogrammes = 2,94138 Pfund Avoirdupois = 2,85259 preuss. Pfund = 2,38242 wiener Pfund = 2,75313 hamb. Pfund = 2,67644 bremer Pfund stellt.

Digitized by Google

# AMERIKA.

## Grosse Antillen.

### 1. *Cuba* (Spanisch).

**Münzfuss.** Man rechnet nach Pesos (Piastern, Dollars), von welchen, wie in Spanien (S. 209), 9,9 Stück auf die Vereinsmark fein Silber anzunehmen sind. Im Handel theilt man den Peso in 8 Reales de plata und diese in Medios (Halbe) und Cuartillos (Viertel) und nennt die Stücke von 2 Reales Pesetas; beim Zoll hat der Peso 100 Centavos. Für den inneren Verkehr theilt man den Peso auch wohl in 10 Reales sencillos oder in 5 Pesetas sencillas, wie die hier coursirenden spanischen Pesetas provinciales genannt werden. Nicht allein die spanischen Gold- und Silbermünzen, sondern auch die mit diesen im gleichen Verhältniss ausgeprägten Münzen der verschiedenen amerikanischen Staaten haben hier Cours (vgl. den Courszettel). Die Silbersendungen aus Mexico nach Europa mit den englischen Postschiffen, welche in Havanna anlaufen, werden hier häufig ausgeboten und bedingen eine Prämie bis zu 3 Procent oder mehr.

**Längenmaasse.** Der Pié (Fuss) hat 12 Pulgadas zu 12 Lineas zu 12 Puntos = 0,282566 Mètre = 125,266 paris. Linien = 1,01411 castil. Piés = 0,92709 engl. Fuss = 0,90031 preuss. Fuss = 0,89388 wiener Fuss = 0,98603 hamb. Fuss = 0,97656 bremer Fuss. 1 Palmo de ribera = 3 Pulgadas, 1 Codo de ribera = 8 Palmos d. r. 1 Colo = 4⅓ Polgadas. 1 Geme = 6 Pulgadas. 1 Codo hat 2 Palmos mayores zu 9 Pulgadas = 0,423849 Mètre = 187,899 paris. Linien = 1,01411 castil. Codos = 1,39063 engl. Fuss = 1,35047 preuss. Fuss = 1,34083 wiener Fuss = 1,47904 hamb. Fuss = 1,46483 bremer. Fuss. — Die Vara (Elle) ist = 2 Codos = 3 Piés und hat 4 Cuartos (Palmos mayores) = 0,84774 Mètre = 375,8 paris. Linien = 1,01411 castil. Varas = 0,72196 Aune in Lyon = 0,92709 engl. Yard = 1,27103 preuss. Ellen = 1,08789 wiener Ellen = 1,47904 hamb. Ellen = 1,46483 bremer Ellen. Man rechnet gewöhnlich 108 Varas = 100 engl. Yards = 160 hamb. Ellen, 140 Varas = 100 paris. Aunes, 81 Varas = 100 brabanter Ellen, 81 Varas = 100 preuss Ellen, 68 Varas = 100 bremer Ellen. — Der Paso (Schritt) = 1⅝ Varas = 1,41283 Mètres; die Toesa, Braza, Estado (Klafter) = 2 Varas = 1,6954 Mètres; der Cordel (Schnur) = 24 Varas = 20,3448 Mètres. Die Legua legal ist = 6646,16 Varas = 5,63395 Kilomètres; die Milla marítima, obgleich eigentlich = ⅓ Legua, wird gewöhnlich = 1 engl. Seemeile = 1,854965 Kilomètres gerechnet.

Digitized by Google

**Feldmaass** ist die Caballeria zu 324 Cordeles cuadrados = 1340,979 Ares = 20,824 castil. Fanegas = 33,138 engl. Acres = 52,521 preuss. Morgen = 23,298 wiener Joch.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist die Fanega von 4 Cuartillas zu 3 Celemines à 4 Cuartillos = 110,66 Litres = 1,99384 castil. Fanegas = 2 Fanegas in Cadiz = 8,50688 paris. Boisseaux = 0,38056 imper. Quarter = 3,14042 winch. Bushels = 2,01341 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 1,79922 wiener Metzen = 1,49331 bremer Scheffel. — Flüssigkeitsmaass ist die Aroba (Cántara) von 4 Cuartillas zu 2 Azumbres zu 2 Cuartillos zu 4 Copas = 15,5 Litres = 2,08039 Veltes = 0,96076 castil. Aroba = 4,0949 alten engl. Gallons = 3,4115 imper. Gallons = 13,53676 preuss. Quart = 10,95305 wiener Maass = 2,13941 hamb. Viertel = 4,81151 bremer Stübchen, oder das alte engl. Wein-Gallon = 3,7852 Litres = 0,50804 Velte = 0,83311 imper. Gallon = 3,30576 preuss. Quart = 2,67481 wiener Maass = 0,52246 hamb. Viertel = 1,175 bremer Stübchen. Honig wird nach dem Gewicht, und zwar nach der Bocoya von 12 Arobas = 138,0279 Kilogrammes verkauft.

**Gewichte.** Handelsgewicht ist das castilische (siehe S. 213); 100 Libras zu 16 Onzas à Ochavas sind = 46,009 Kilogrammes = 93,991 paris. Livres poids de marc = 101,433 Pfund Avoirdupoids = 98,371 preuss. Pfund = 82,158 wiener Pfund = 94,941 hamb. Pfund = 92,295 bremer Pfund = 98,389 leipz. Pfund, doch werden manche Waaren nach dem englischen Hundredweight von 112 Pfund Avoirdupois = 50,8023 Kilogrammes = 110,418 castil. Libras = 103,783 paris. Livres poids de Marc = 108,619 preuss. Pfund = 90,716 wiener Pfund = 104,831 hamb. Pfund = 101,91 bremer Pfund verkauft. — Gold-, Silber, Probir-, Juwelen- und Medicinalgewicht siehe Spanien S. 213.

Wechselcourszettel aus Havanna.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Hamburg** . . . | 1 Dollar . . . . . | 44 Schillinge Banco. |
| **London** . . . . | 100 Pfd. St. = 444 Doll. fest | 10 Procent Prämie. |
| **Nord-Amerika** . | 100 Dollars daselbst . . | Disconto od. Prämie in Procenten. |
| **Paris** . . . . . | 1 Dollar zu 5 Francs fest | » » » » » |
| **Spanien** . . . . | 100 Dollars daselbst . . | » » » » » |
| **Geldcourse.** | | |
| Mexican. Doblones | 1 Stück zu 16 Dollars fest | Prämie in Procenten. |
| Amerik. Goldstücke | Dollar gegen Dollar . . | Disconto in » |
| Mexican. Dollars. | » » » . . | Prämie in » |
| Span. » | » » » . . | » » » |

In **Santiago de Cuba** wird der Cours auf London gewöhnlich mit ± 485 Dollars oder Cents für 100 oder 1 Pfund Sterling notirt.

### *2. Hayti oder S. Domingo.*

**Münzfuss.** Man rechnet nach Gourdes (Piaster, Dollars) und theilt sie in 100 Cents oder in 4 Gourdins zu 2 Escalins zu 6 Sous à $2^1/_{12}$ Cent. 1 Doblon = 16 Gourdes. Ursprünglich war die Gourde dem spanischen

Digitized by Google

Piaster vollkommen gleich, seit der Selbständigkeit des Reiches, namentlich aber seit seiner Erhebung zu einem Kaiserthum, sind die Ausprägungen zu solch geringem und verschiedenen Gehalt geschehen, dass sich ein Normal-Münzfuss nicht aufstellen lässt. Die grosse Menge Papiergeldes, womit die Insel überschwemmt worden ist, hat ihr Theil dazu beigetragen, den Zahlwerth der Gourdes herabzudrücken, der jetzt an dem jedesmaligen Stand der gemünzten spanischen Doblones zu erkennen ist. Es sind Silbermünzen im Nominalwerth von 100 Cents (Gourdes), 50 Cents (halbe Gourdes), 25 Cents (Gourdins), 12½ Cents (Escalins) und 6¼ Cents (3 Sous) geprägt, die für den innern Verkehr gebraucht werden; für das Ausland rechnet man wie auf Cuba nach Dollars in der spanischen Währung (vgl. S. 209) und theilt sie gewöhnlich in 100 Cents.

**Längenmaasse.** Der Pied (Fuss) hat 12 Pouces à 12 Lignes à 12 Points = 0,3248394 Mètre = 1,06578 engl. Fuss = 1,03497 preuss. Fuss = 1,02758 wiener Fuss = 1,13354 hamb. Fuss = 1,12265 bremer Fuss. Die Toise (Klafter) von 6 Pieds ist = 1,9490363 Mètres = 6,39468 engl. Fuss = 6,20982 preuss. Fuss = 6,16548 wiener Fuss = 6,80126 hamb. Fuss = 6,74559 bremer Fuss. Die Brasse (Faden) von 5 Pieds ist = = 1,6242 Mètres = 5,3289 engl. Fuss = 5,17485 preuss. Fuss = 5,13791 wiener Fuss = 5,66772 hamb. Fuss = 5,62133 bremer Fuss. — Die Aune (Vara, Elle) = 1,188446 Mètres = 526,833 paris. Linien = 1,29972 engl. Yards = 1,78194 preuss. Ellen = 1,52517 wiener Ellen = 2,07357 hamb. Ellen = 2,05365 bremer Ellen.

**Feldmaass** ist der Carreau von 10000 Pas carrés zu 12¼ Pieds carrés = 129,263 Ares = 3,19427 engl. Acres = 5,06273 preuss. Morgen = 2,24581 wiener Joch. Die Caballeria hat 10 Carreaux.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Boisseau von 16 Litrons. 6 Mesures oder 4 Picotins ist = 13,0083 Littres = 0,36888 winchester Bushel = 0,0447357 imper. Quarter = 0,23668 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 0,2115 wiener Metzen = 0,17554 bremer Scheffel. 1 Muid = 12 Setiers = 144 Boisseaux. — Flüssigkeitsmaass ist vorzugsweise das alte englische Gallon zu 4 Quarts à 2 Pints à 4 Gills = 3,7852 Litres = 0,50804 Velte = 0,83311 imper. Gallon = 3,30576 preuss. Quart = 2,67481 wiener Maass = 0,52246 hamb. Viertel = 1,175 bremer Stübchen. Man rechnet auch nach der Velte von 4 Pots zu 2 Pintes à 2 Chopines = 7,450542 Litres = 1,96834 alte Gallons = 1,63984 imper. Gallons = 6,50685 preuss. Quart = 5,26491 wiener Maass = 1,02837 hamb. Viertel = 2,3128 bremer Stübchen. In der Praxis rechnet man 1 Velte = 2 alten Gallons oder 2 Pots = 1 alten Gallon.

**Gewichte.** Handelsgewicht ist ursprünglich die Livre des alten pariser Poids de marc von 2 Marcs zu 8 Onces à 8 Gros à 3 Deniers à 24 Grains = 489,5058 Grammes = 1,07962 Pfund Avoirdupois = 1,31148 engl. Troypfund = 1,0466 preuss. Pfund = 0,8741 wiener Pfund = 1,01014 hamb. Pfund = 0,9819 bremer Pfund; man bedient sich häufig auch des englischen Gewichts (siehe S. 21), dessen Hundredweight (Cwt) von 112 Pfund = 50,8023 Kilogrammes = 103,783 paris. Livres poids de Marc = 108,619 preuss. Pfund = 90,716 wiener Pfund = 104,831 hamb. Pfund = 101,91 bremer Pfund ist; man rechnet kurzweg 108 Pfund Avoirdupois = 100 alte paris. Livres. Gold- und Silbergewicht ist der Marc

Digitized by Google

des Poids de Marc mit der oben angegebenen Eintheilung = 244,7529 Grammes = 3777,132 engl. Troygrains. Der Juwelen-Carat von 4 Grains ist = 0,2058729 Gramme = 3,1771 engl. Troygrains. — Die Livre des Handelsgewichts dient auch als Medicinalgewicht, hat dann aber 16 Onces zu 8 Drachmes à 3 Scrupules à 24 Grains.

**Wechselcourse** werden nur auf London in Gourdes von Hayti für 1 Pfund Sterling und auf Paris in Francs für 100 Gourdes von Hayti notirt.

### *3. Jamaica* (Britisch).

**Münzfuss.** Man rechnet nach Pfunden zu 20 Schilling à 12 Pence, deren Zahlwerth jedoch durch eine Silberwährung gebildet wird, indem die auch hier fast ausschliesslich zu Zahlungen verwendete Weltmünze, der spanische Piaster oder Dollar, auf den Werth von 50 Pence oder 4 Shillings 2 Pence Sterling gesetzlich festgestellt worden ist. Hiernach wären 100 Pfund Colonial-Währung, $9^{9}/_{10}$ Dollars auf die Vereinsmark fein Silber angenommen, = 480 Dollars oder Pesos duros = 678,788 Thaler im 14-Thalerfuss = 1187,879 Gulden im 24½-Guldenfuss = 969,697 Gulden im 20-Guldenfuss = 1200 Gulden holländ. Courant = 1345,455 Mark Banco = 1696,969 Mark lüb. Courant = 896,696 dän. Rigsdaler = 1778,235 schwed. Riksdaler = 2519,655 Francs oder Lire nuove = 3006,006 Lire di Toscana = 2814,544 griech. Drachmen = 472,727 Scudi romani = 593,036 neap. Ducati = 197,679 sicil. Oncie = 418,182 norw. Speciesthaler = 436,364 Milreïs = 630,303 Silberrubel = 11393,939 türk. Piaster. — Ausser den englischen und spanischen Gold- und Silbermünzen coursiren hier auch portugiesische und nordamerikanische Goldmünzen und die mexikanischen Piaster, weniger die Piaster südamericanischer Staaten (vgl. die Course).

**Maasse** und **Gewichte** sind ganz wie in England, siehe S. 19 ff. Das hier noch gebräuchliche alte Wein-Gallon von 4 Quarts zu 2 Pints à 4 Gills ist = 3,7852 Litres = 0,50804 Velte = 0,83311 imper. Gallon = 3,30576 preuss. Quart = 2,67481 wiener Maass = 0,52246 hamb. Viertel = 1,175 bremer Stübchen.

**Wechselcourse** werden auf London, Pfund gegen Pfund, in Procenten Praemie oder Disconto und auf Newyork, Dollar gegen Dollar, in Procenten Prämie notirt; ebenso die Course der Geldsorten, wobei die Dublone (Quadrupel) zu 16 Dollars fest gerechnet wird.

### *4. Puerto rico* (Spanisch).

**Münzfuss.** Man rechnet hier wie auf Cuba (s. S. 250) nach Piastern oder Dollars zu 8 Reales, und theilt den Real auch wohl in 12 Dineros (Pfennige) oder 16 Cuartos und den Piaster in 100 Cents. Der Piaster hat den Zahlwerth der spanischen Duros, welcher auf S. 209 naher angegeben, für den westindischen Verkehr ist das unter 3. Jamaica Gesagte zu berücksichtigen. Der Courswerth der hier ausserdem gebräuchlichen Macuquinos (Pesos macuquinos, ungeränderte Piaster) ist zwar sehr schwankend, indessen kann der Werth durchschnittlich um 25 Procent schlechter angenommen werden als die spanische Währung (vgl. Venezuela).

Digitized by Google

**Maasse** und **Gewichte** wie auf Cuba, Seite 251.

**Wechselcourse** werden notirt auf

| | | |
|---|---|---|
| **Hamburg** . . . . . | für 1 spanischen Piaster . | ± 44 Schillinge Banco. |
| **London** . . . . . | » 1 Pfund Sterling. . . | ± 490 Cents. |
| **Nord-Amerika** . . | » 1 Dollar in Nordamerika | ± Procente Disconto. |
| **Paris** . . . . . | » 1 spanischen Piaster . | ± 530 Centimes. |
| **St. Thomas** . . . . | » 1 span. Piast. in St. Th. | ± Procente Prämie. |

## Kleine Antillen.

### *1. Britische Besitzungen.*

**Anguilla, Antigua, Barbadoes, Barbuda, Dominica, Grenada, Montserrat, Nevis, St. Christoph (St. Kitts), St. Lucie, St. Vincent, Tabago, Tortola, Trinidad, Virgin.**

**Münzfuss.** Wie bereits unter Jamaica (S. 253) angegeben, rechnet man in West-Indien auf den britischen Besitzungen fast allgemein nach Pfunden zu 20 Schilling à 12 Pence, seit 1838 im Zahlwerth von 50 Pence Sterling für 1 spanischen Piaster. Der Münztarif hat darin ausser den veränderlichen Preisen in Colonial-Courant folgende Sätze für die spanischen Münzen:

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Doblon | à 16 | Piaster | . . . | = | 3 | Pfund | 4 | Schilling | — Pence. |
| 1/2 | » | à 8 | » | . . . | = | 1 | » | 12 | » | — » |
| 1/4 | » | à 4 | » | . . . | = | — | » | 16 | » | — » |
| 1 | Dollar | . . . . . | | | = | — | » | 4 | » | 2 » |
| 1/2 | » | . . . . . | | | = | — | » | 2 | » | 1 » |
| 1/4 | » | . . . . . | | | = | — | » | 1 | » | 1/2 » |
| 1/8 | » | . . . . . | | | = | — | » | — | » | 6 1/4 » |
| 1/16 | » | . . . . . | | | = | — | » | — | » | 3 1/8 » |

und bestimmt zugleich den Werth der englischen Münzen in Colonial-Courant. Die letztere Rechnungsart verschwindet zwar immer mehr, namentlich für den Verkehr nach Aussen, doch ist sie auf einigen Inseln noch stets im Schwunge; der Dollar hat dann einen Werth von 4 1/6 bis 9 Schilling Courant.

**Maasse** und **Gewichte** sind durchgängig die neuen und alten englischen, die hier in der Kürze wiederholt werden mögen.

**Längenmaasse.** Der Fuss à 12 Zoll à 10 Linien = 0,30479 Mètre = 0,93828 paris. Fuss = 0,97113 preuss. Fuss = 0,9642 wiener Fuss = 1,06359 hamb. Fuss = 1,05338 bremer Fuss = 1,09387 castil. Fuss = 1,02657 schwed. Fuss = 0,97113 dän. Fuss. — 1 Fathom = 2 Yards = 6 Feet = 1,8287 Mètres = 1,1259 Brasses = 5,8268 preuss. Fuss = 5,7852 wiener Fuss = 6,3815 hamb. Fuss = 6,3203 bremer Fuss = 6,5632 castil. Fuss = 6,1594 schwed. Fuss = 5,8268 dän. Fuss. — Die Yard (Elle) von 4 Quarters zu 4 Nails ist = 3 Fuss = 0,9143835 Mètre = 405,3425 paris. Linien = 0,7694 paris. Aune = 0,77875 Aune in Lyon = 1,37101 preuss. Ellen = 1,17347 wiener Ellen = 1,59539 hamb. Ellen = 1,58006 bremer Ellen = 1,09389 castil. Varas = 1,53988 schwed. Alnar = 1,45654 dän. Alen.

**Feldmaass.** Der Acre hat 4 Roods zu 40 Square Perches à 30 1/4 Square Yards = 40,4671 Ares = 1,58494 preuss. Morgen = 0,70307 österr. Joch = 0,62841 castil. Fanegas = 0,73359 dän. Tönde Land = 0,81977 schwed. Tunnland.

**Hohlmaasse.** Der Zoll wird nach den Imperial-Maassen erhoben, im

Digitized by Google

Verkehr gebraucht man aber noch die alten Maasse. — Getreidemaass. 1) Der imper. Quarter hat 8 Bushels zu 8 Gallons à 8 Pints und ist = 290,7813 Litres = 22,35352 paris. Boisseaux = 8,22374 winch. Bushels = 5,29064 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 4,72781 österr. Metzen = 3,09239 bremer Scheffel = 2,09013 dän. Tönde = 1,98401 schwed. Tunnor = 5,23921 castil. Fanegas. — 2) Der winchester Bushel von 8 Gallons zu 8 Pints ist = 0,12118 imper. Quarter = 35,23716 Litres = 2,70882 paris. Boisseaux = 0,64112 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 0,57292 wiener Metzen = 0,47551 bremer Scheffel = 0,63489 castil. Fanega = 0,25328 dän. Tönde = 0,24042 schwed. Tunna. — Flüssigkeitsmaass. 1) Das imperial Gallon hat 4 Quarts zu 2 Pints zu 4 Gills = 1,20032 alte Gallons = 4,543458 Litres = 0,60982 paris. Velte = 3,96798 preuss. Quart = 3,21063 wiener Maass = 0,62711 hamb. Viertel = 1,41038 bremer Stübchen = 0,28162 castil. Aroba = 4,70279 dän. Potter = 1,736 schwed. Kannor = 0,27141 portug. Almud. = 2) Das alte englische Gallon mit derselben Eintheilung = 0,83311 imper. Gallon = 3,7852 Litres = 0,50804 paris. Velte = 3,30576 preuss. Quart = 2,67481 wiener Maass = 0,52246 hamb. Viertel = 1.175 bremer Stübchen = 0,23462 castil. Aroba = 3,91794 dän. Potter = 1,44628 schwed. Kannor = 0,22612 portug. Almud.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Das Pound von 16 Ounces zu 16 Drams ist = 7000 engl. Troygrains = 453,5922 Grammes = 0,92663 Livre poids de marc = 0,96981 preuss. Pfund = 0,80996 wiener Pfund = 0,93599 hamb. Pfund = 0,90991 bremer Pfund = 0,98587 castil. Libra = 0,90718 dän. Pund = 1,06707 schwed. Skålpund = 0,98822 portug. Libra. Das Hundredweight (Cwt.) hat 4 Quarters zu 28 Pounds = 136,111 engl. Troypounds = 50,802 Kilogrammes = 103,783 Livres poids de marc = 108,619 preuss. Pfund = 90,716 wiener Pfund = 104,831 hamb. Pfund = 101,91 bremer Pfund = 110,418 castil. Libras = 101.604 dän. Pund = 119,412 schwed. Skålpund = 110,681 portug. Libras. — Das Pound Troyweight, welches als Gold- und Silbergewicht in 12 Ounces zu 8 Pennyweights à 24 Grains, als Probirgewicht in 24 Carats zu 4 Grains à 4 Quarts oder in 12 Ounces zu 20 Pennyweights, und als Medicinalgewicht in 12 Ounces zu 8 Drams à 3 Scrupels à 20 Grains eingetheilt wird, ist = 0,82286 Pfund Avoirdupois = 373,246 Grammes = 1,52497 paris. Mark = 1,59603 Vereinsmark = 1,32994 wiener Mark = 1,62248 castil. Marcos. — Das Juwelen-Carat zu 4 Grains à 2 Eighths ist = 0,2053 Grammes. — 1 Ton = 20 Hundredweight.

Auf **Antigua** und **Montserrat** hat das Hundredweight 100 Pfund Avoirdupois. — Auf **Trinidad** gebraucht man auch die castilisch. Maasse und Gewichte (Seite 212 u. 213), hat aber als Feldmaass das Carré = 129,17 Ares = 3,19198 engl. Acres = 5,05909 preuss. Morgen = 2,24419 österr. Joch = 2,00588 castil. Fanegas = 2,34164 dän. Tönde Land = 2,61668 schwed. Tunnland, und rechnet beim Gewicht die Fanega zu 110 Libras.

**St. Lucie** hat Maasse und Gewichte wie Martinique, siehe weiter unten *2. Französische Besitzungen.*

**Wechselcourse** werden nur auf London gemacht; man gibt oder empängt für 100 Pfund Sterling in London ± 485 Dollars, oder 100 Pfund

Digitized by Google

Sterling mit ± Procent Prämie oder Disconto. Geldcourse sind pro Stück zu verstehen.

### *B. Französische Besitzungen.*

**Guadeloupe, Marie galante, Martinique, Les Saintes, St. Martin.**

**Münzfuss** ist gesetzlich der französische (siehe S. 28), doch rechnet man auch nach Colonial-Livres oder Francs zu 20 Sous à 12 Deniers, wovon auf Martinique 1 Livre 16 Sous und auf Guadeloupe 1 Livre 17 Sous = 1 Franc de France sind. Es coursiren hier französische, englische, spanische und portugiesische Münzen aller Art zu veränderlichem Werthe.

**Maasse** und **Gewichte** sind gesetzlich ebenfalls die französischen metrischen (siehe S. 28 u. 29), indessen werden nicht allein die nachstehenden alten pariser Maassgrössen, sondern auch die alten und neuen englischen, wie sie im vorhergehenden Artikel, *1. Britische Besitzungen*, angegeben sind, häufig gebraucht.

**Längenmaasse.** Der Pied de Roi (königl. Fuss) hat 12 Pouces zu 12 Lignes à 12 Points = 0,3248394 Mètre = 1,06578 engl. Fuss = 1,03497 preuss. Fuss = 1,02758 wiener Fuss = 1,13354 hamb. Fuss = 1,12265 bremer Fuss = 1,16582 castil. Fuss = 1,0941 schwed. Fuss = 1,03497 dän. Fuss. — Die Brasse (Faden) hat 5 Pieds = 1,6242 Mètres = 5,3289 engl. Fuss = 5,17485 preuss. Fuss = 5,13791 wien. Fuss = 5,66772 hamburg. Fuss = 5,62133 bremer Fuss = 5,82912 castil. Fuss = 5,4705 schwed. Fuss = 5,17485 dän. Fuss = 4,92181 portugies. Fuss. — Die Toise = 6 Pieds = 1,9490363 Mètres = 6,39468 engl. Fuss = 6,20982 preuss. Fuss = 6,16548 wiener Fuss = 6,80126 hamb. Fuss = 6,74559 bremer Fuss = 6,99493 castil. Fuss = 6,5646 schwed. Fuss = 6,20982 dän. Fuss = 5,90617 port. Fuss. — Die Aune (Elle, Stab) ist = 1,191078 Mètres = 528 paris. Linien = 1,00215 Aunes de Paris = 1,01435 Aunes de Lyon = 1,30251 engl. Yards = 1,78577 preuss. Ellen = 1,52845 wiener Ellen = 2,07803 hamb. Ellen = 2,05807 bremer Ellen = 1,42481 castil. Varas = 2,00572 schwed. Alnar = 1,89736 dän. Alen = 1,08272 portug. Varas.

**Feldmaass** ist entweder das Carré von Martinique zu 10000 Pas carrés à 12¼ Pieds carrés = 129,2628 Ares = 3,19427 engl. Acres = 5,06273 preuss. Morgen = 2,24584 wiener Joch, oder das Carré von Guadeloupe zu 10000 Pas carrés à 9 Pieds carrés = 94,9686 Ares = 2,34681 engl. Acres = 3,71955 preuss. Morgen = 1,65 wiener Joch.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Das Muid hat 12 Setiers zu 12 Boisseaux. Der Boisseau (Scheffel) hat 16 Litrons, 6 Mesures oder 4 Picotins und ist = 13,0083 Litres = 0,0447357 imper. Quarter = 0,36888 winchester Bushel = 0,23668 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 0,2115 wiener Metzen = 0,17554 bremer Scheffel = 0,23438 castil. Fanega = 0,088756 schwed. Tunna = 0,093503 dän. Tönde = 0,23496 portugies. Fanga. — 1 Pot = 2 Pintes = 1,8626355 Litres.

Das Baril hat auf Martinique 4 Frequins = 55 Pots = 102,44495 Litres = 7,87535 Boisseaux = 0,35241 imper. Quarter = 2,9073 winch. Bushels = 1,86394 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 1,66565 wiener

Digitized by Google

Metzen = 1,38245 bremer Scheffel = 1,84582 castil. Fanegas = 0,69899 schwed. Tunna = 0,73637 dän. Tönde = 1,85042 portug. Fangas; auf Guadeloupe hat das Baril 52 Pots = 96,857046 Litres = 7,44578 Boisseaux = 0,33309 imper. Quarter = 2,74872 winch. Bushels = 1,76227 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 1,5748 wiener Metzen = 1,30704 bremer Scheffel = 1,74515 castil. Fanegas = 0,66086 schwed. Tunna = 0,69621 dän. Tönde = 1,74949 portug. Fangas. — Flüssigkeitsmaass. Die Velte hat 4 Pots zu 2 Pintes à 2 Chopines = 7,450542 Litres = 1,96834 alte Gallons = 1,63984 imper. Gallons = 6,50685 preuss. Quart = 5,26491 wiener Maass = 1,02837 hamburg. Viertel = 2,3128 bremer Stübchen = 0,46182 castil. Aroba = 2,84677 schwed. Kannor = 7,71182 dän. Potter = 0,44507 portug. Almud. Die Barrique (Oxhoft) von 100 Pots ist demnach = 186,26355 Litres = 49,208 alte Gallons = 40,996 imper. Gallons = 162,671 preuss. Quart = 131,623 wiener Maass = 25,709 hamb. Viertel = 57,82 bremer Stübchen = 11,546 castil. Arobas = 71,169 schwed. Kannor = 192,795 dän. Potter = 11,127 portug. Almudes. Man rechnet gewöhnlich 2 Pots = 1 altes Gallon oder 2 alte Gallons = 1 Velte. 1 Boucaut Rum = 114 Gallons, für andere Flüssigkeiten hat das Boucaut 105 Gallons, das Tierçon 65 Gallons und das Baril 30 Gallons.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Die Livre poids de marc hat 16 Onces à 8 Gros u. ist = 489,5058 Grammes = 1,07962 Pfund Avoirdupois = 1,31148 engl. Troypfund = 1,0466 preuss. Pfund = 0,8741 wiener Pfund = 1,01014 hamburger Pfund = 0,9819 bremer Pfund = 1,06393 castil. Libras = 1,15156 schwed. Skålpund = 0,97901 dän. Pund = 1,06646 portug. Libras. Der Quintal hat 100 Livres, das Tonneau 2000 Livres. — Der Marc = 244,7529 Grammes = 3777,132 engl. Troygrains = 1,046599 Vereinsmark wird als Gold- und Silbergewicht in 8 Onces zu 8 Gros à 3 Deniers à 24 Grains, als Probirgewicht bei Gold in 24 Carats zu 32 Grains, bei Silber in 12 Deniers zu 24 Grains eingetheilt. Der Juwelen-Carat hat 4 Grains und wiegt 0,2058729 Gramme = 3,1771 Troygrains. — Die Livre des Handelsgewichts wird als Medicinalgewicht in 16 Onces zu 8 Drachmes zu 3 Scrupules zu 24 Grains eingetheilt.

**Wechselcourse** werden nur auf französische Plätze, und zwar in Procenten Verlust oder Gewinn gemacht.

### 3. *Niederländische Besitzungen.*

Aruba, Curaçao, Eustaz, Saba, St. Martin.

**Münzfuss.** Man rechnet wie in Holland nach Gulden zu 100 Cents in dem S. 54 angegebenen Zahlwerth, wonach 24¾ solcher Gulden auf die Vereinsmark fein Silber gehen (vgl. S. 55). Die früher allgemeine Rechnung nach Courant-Dollars zu 8 Realen (Bits) zu 6 Stübern oder zu 100 Cents (= 1⁹/₁₁ Gulden holländ. Courant), und nach Thalern zu 12 Realen à 6 Stübern (= 1,92 Gulden holländ. Courant) hat fast ganz aufgehört. — Von fremden Geldsorten kommen hauptsächlich mexicanische und spanische Gold- und Silbermünzen vor, welche dem Course unterworfen sind.



Digitized by Google

**Maasse** und **Gewichte** sind die englischen, wie sie S. 254, *1. Britische Besitzungen*, angegeben sind, oder die folgenden, grösstentheils alten amsterdamer.

**Längenmaasse.** Der amsterdam-rhijnlandsche Voet hat 12 Duimen à 12 Streepen = 0,313946 Mètre = 139,171 paris. Linien = 1,03004 engl. Fuss = 1,00029 preuss. Fuss = 0,99315 wiener Fuss = 1,09553 hamb. Fuss = 1,08155 bremer Fuss. Der eigentliche amsterdamer Voet hat 11 Duimen zu 8 Achtste = 0,283133 Mètre = 125,512 paris. Linien = 0,92894 engl. Fuss = 0,90212 preuss. Fuss = 0,89568 wiener Fuss = 0,988 hamb. Fuss = 0,97851 bremer Fuss. — Der Vadem (Faden) = 6 amsterd. Voeten = 1,698798 Mètres = 5,22967 alte paris. Fuss = 5,57366 engl. Fuss = 5,41271 preuss. Fuss = 4,47848 wien. Fuss = 5,928 hamb. Fuss = 5,87108 brem. Fuss = 6,09685 castil. Fuss = 5,72177 schwed. Fuss = 5,41271 dän. Fuss = 5,14787 portug. Fuss. Die Roede (Ruthe) hat 13 amsterd. Voeten = 3,68073 Mètres, die rhijnlandsche Roede 12 rhein. Fuss = 3,76735 Mètres. — Die El ist = 0,68781 Mètre = 304,903 par. Linien = 0,57875 par. Aune = 0,58579 Aune in Lyon = 0,75222 engl. Yard = 1,0013 preuss. Ellen = 0,8827 wien. Elle = 1,20007 hamb. Ellen = 1,18854 brem. Ellen = 0,82283 castil. Vara = 1,15832 schwed. Alnar = 1,09574 dän. Alen = 0,62528 portug. Vara; es ist hier aber auch eine s. g. span. Vara in Gebrauch, welche = 0,8477 Mètre = 375,786 par. Linien = 0,71328 par. Aune = 0,72196 Aune in Lyon = 1,23247 amsterd. Ellen = 0,92707 engl. Yard = 1,31496 preuss. Ellen = 1,12549 wiener Ellen = 1,53017 hamb. Ellen = 1,51547 bremer Ellen = 1,01411 castil. Varas = 1,42756 schwed. Alnar = 1,35046 dän. Alen = 0,77064 portug. Vara ist.

**Feldmaass.** Der Morgen hat 600 vierkante Roeden zu 169 vierkante Voeten = 81,2866 Ares = 2,0087 engl. Acres = 3,1837 preuss. Morgen = 1,4123 wiener Joch.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Die Mud hat 4 Schepels zu 4 Vierdevats à 8 Koppen = 111,256 Litres = 8,55269 Boisseaux = 0,38261 imper. Quarter = 3,15735 winch. Bushels = 2,02425 preuss. Scheffel oder hamburg. Fass = 1,80861 wiener Metzen = 1,50135 bremer Scheffel = 2,00458 castil. Fanegas = 0,7591 schwed. Tunna = 0,7997 dän. Tönde = 2,00957 portug. Fangas. Man rechnet in der Praxis 1 Mud = 3 winchester Bushels. 1 Last = 27 Mud. — Flüssigkeitsmaass. Die Aam hat 4 Ankers zu 2 Steekkannen à 8 Stoopen à 2 Mengelen à 2 Pintjes à 4 Mutsjes = 155,224 Litres = 20,834 Veltes = 34,164 imper. Gallons = 41,272 alte Gallons = 135,563 preuss. Quart = 109,689 wiener Maass = 21,425 hamb. Viertel = 48,171 bremer Stübchen = 9,622 castil. Arobas = 59,309 schwed. Kannor = 160,666 dän. Potter = 9,273 portug. Almudes. 1 Vat hat 4 Okshoofden zu 6 Ankers. 1 Legger = 563 Litres.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Das amsterdamer Pond hat 32 Lood zu 4 Drachmen = 494,0904 Grammes = 1,00937 alte pariser Livres = 1,08928 Pfund Avoirdupois = 1,32376 engl. Troypfund = 1,05641 preuss. Pfund = 0,8829 wiener Pfund = 1,01956 hamb. Pfund = 0,99114 bremer Pfund = 1,07389 castil. Libras = 1,16234 schwed. Skålpund = 0,98818 dän. Pund = 1,07645 portug. Libras. Das auf Curaçao einheimische schwere Pfund soll = 531,28 Grammes auskommen, es

Digitized by Google

wäre demnach = 1,07527 alte amsterd. Pond = 1,08534 alte paris. Livres = 1,17127 Pfund Avoirdupois = 1,4234 engl. Troypfund = 1,13592 preuss. Pfund = 0,94869 wiener Pfund = 1,09635 hamb. Pfund = 1,06576 bremer Pfund = 1,15472 castil. Libras = 1,24983 schwed. Skålpund = 1,06256 dän. Pund = 1,15747 portug. Libras. — Gold- und Silbergewicht ist das holländ. Pond Trooisch, welches in 2 Marken zu 8 Onsen à 20 Engelsen à 32 Asen getheilt wird, = 492,1677 Grammes = 0,9961 amsterd. Pond = 1,3186 engl. Troypfund = 2,1046 Vereinsmark. Der Karaat Juwelengewicht ist = 0,205894 Grammes. — Das Medicinalpfund ist = 12 Onsen Trooisch = 369,1258 Grammes.

**Wechselcourse** auf das Mutterland werden für 100 Gulden daselbst mit ± 98 Gulden gemacht.

### *4. Dänische Besitzungen.*

**St. Croix, St. Jean, St. Thomas.**

**Münzfuss.** Man rechnet im innern Verkehr nach Thalern dansk-amerikansk Mynt zu 96 Schillingen, im Zahlwerth von beiläufig 14½ Thalern auf die Vereinsmark fein Silber; die hier gängigen 20- und 10 Schillingstücke sind zu ⅝ fein ausgeprägt, von den ersteren gehen 48, von den letzteren 96 Stück auf die rauhe Mark, was einen Münzfuss von 16 Thalern ergiebt. — Der Grosshandel rechnet hauptsächlich nach (spanischen) Piastern, Dollars oder Pesos zu 100 Cents oder 8 Realen, in dem Werth wie er S. 209 unter Spanien angegeben ist, und vollzieht seine Zahlungen in spanischen und mexicanischen Gold- und Silbermünzen.

**Maasse** und **Gewichte** sind entweder die dänischen (s. Seite 14 ff.), die alten englischen (s. Seite 254) oder die alten amsterdamer (siehe vorstehend unter 3. [S. 258.])

**Wechselcourse.** St. Thomas besorgt die Wechselgeschäfte und gibt und empfängt auf

| | | |
|---|---|---|
| **Amsterdam** . . | für 1 Gulden holländ. Courant | ± 34 Cents ($). |
| **Hamburg** . . . | » 1 Piaster ($) . . . . . | ± 44 Schillinge Banco. |
| **London** . . . . | » 100 Pfund Sterling . . . | ± 490 Piaster ($). |
| **Newyork** . . . | » 100 Dollars in N.-Y. . . | ± 98 » » |
| **Paris** . . . . . | » 1 Piaster ($) . . . . . | ± 540 Centimes. |

### *5. Schwedische Besitzung.*

**St. Barthelemy.**

**Münzfuss.** Man rechnet nach Dollars (Piastern) zu 100 Cents in dem unter Spanien Seite 209 angegebenen Zahlwerth, doch kommt auch die unter *1. Britische Besitzungen* (S. 254) näher bezeichnete Rechnungsart nach Pfunden zu 20 Schillingen à 12 Pence zur Geltung.

**Maasse** und **Gewichte** sind entweder wie in Schweden (s. Seite 187 ff.), oder die englischen, wie sie auf Seite 254 angegeben sind.

## Argentinische Republiken.

**Buenos-Ayres, Catamarca, Cordova, Corrientes, Entre Rios, Injuy, Mendoza, Rioja, Salta, San Juan, Santa Fé, Santiago del Estero, Tucuman.**

**Münzfuss.** Man rechnet nach Dollars (Piaster) zu 8 Reales à 10 Decimos oder à 2 Medios zu 2 Cuartillos, theilt sie aber auch in 100 Cents.



Digitized by Google

Diese Silberwährung, welche der spanischen (s. Seite 209) ganz gleich ist, darf nicht mit der Papiergeld-Währung verwechselt werden, in welcher die Waarenpreise und Wechselcourse notirt sind. Der Werth des Papier- oder Courantpiasters ist sehr veränderlich und schwankt jetzt meistens zwischen 12 und 20, d. h. 12 bis 20 Papierpiaster für 1 spanischen oder mexicanischen Silberpiaster. — Von den einheimischen Münzen sind die Onzas (Dublonen à 16 Silberpiaster) wie die Dollars (Piaster) verschiedener Prägart; spanische, mexicanische und südamerikanische Gold- und Silbermünzen haben hier Cours.

**Längenmaasse.** Der Pié (Fuss) hat 12 Pulgadas zu 12 Líneas zu 12 Puntos = 0,28866 Mètre = 127,9646 paris. Linien = 0,9471 engl. Fuss = 0,91975 preuss. Fuss = 0,91318 wiener Fuss = 1,00732 hamb. Fuss = 0,99764 bremer Fuss = 1,03713 castil. Fuss = 0,96553 schwed. Fuss = 0,91975 dän. Fuss = 0,86868 portug. Fuss. — Die Braza (Toesa, Klafter, Faden) hat 6 Piés = 1,73199 Mètres = 5,33186 paris. Fuss = 5,6826 engl. Fuss = 5,5185 preuss. Fuss = 5,47907 wiener Fuss = 6,0439 hamburg. Fuss = 5,98583 bremer Fuss = 6,22277 castil. Fuss = 5,67318 schwed. Fuss = 5,5185 dän. Fuss = 5,21212 portug. Fuss. — Die Vara (Elle), welche durch fortgesetzte Halbirungen getheilt wird, ist = 3 Piés = 0,866 Mètre = 383,894 paris. Linien = 0,72877 paris. Aune = 0,73755 Aune in Lyon = 0,9471 engl. Yard = 1,29847 preuss. Ellen = 1,11138 wiener Ellen = 1,51097 hamb. Ellen = 1,49646 bremer Ellen = 1,03713 castil. Varas = 1,4584 schwed. Alnar = 1,37962 dän. Alen = 0,78727 portug. Vara. — Die Legua (Meile) von 40 Cuadras à 150 Varas ist = 5,196 Kilomètres; von den Leguas marítimas (Seemeilen) gehen 60 auf 1 Grad, die Legua ist also der engl. oder franz. Seemeile gleich.

**Feldmaass.** Die Legua cuadrada wird für grosse Flächen mitunter benutzt, namentlich für Weiden; im täglichen Gebrauch bedient man sich mehr der folgenden kleineren Maasse. Die Suerte de estancia = 27000 Varas cuadradas = 202,5 Ares = 5,00406 engl. Acres = 7,93115 preuss. Morgen = 3,51822 österr. Joch = 3,14463 castil. Fanegas, die Suerte de chacra = 19600 Varas cuadradas = 147 Ares = 3,63258 engl. Acres = 5,75742 preuss. Morgen = 2,55397 österr. Joch = 2,28292 castil. Fanegas, oder = 10000 Varas cuadradas = 75 Ares = 1,85336 engl. Acres = 2,93747 preuss. Morgen = 1,30346 österr. Joch = 1,16468 castil. Fanegas.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Lastre (Last) hat 15 Fanegas oder 2 Toneladas zu 2 Cahices. Die Fanega von 4 Cuartillas ist = 137,2 Litres = 10,54704 Boisseaux = 0,47183 imper. Quarter = 3,89379 winch. Bushels = 2,49629 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 2,23073 wiener Metzen = 1,85146 bremer Scheffel = 2,50365 castil. Fanegas = 0,93612 schwed. Tunna = 0,98619 dän. Tönde = 2,47819 portug. Fangas. — Flüssigkeitsmaass. Die Pipa hat 6 Bariles zu 4 Canecas à 8 Frascos à 2 Medios à 2 Cuartos à 2 Ochavos, oder 4 Cargas zu 16 Cortagnes à 3 Frascos = 456 Litres; die Caneca ist also = 19 Litres = 2,55016 Veltes = 4,18184 imper. Gallons = 5,01955 alte Gallons = 16,59344 preuss. Quart = 13,42632 wiener Maass = 2,6225 hamb. Viertel = 5,89798 bremer Stübchen = 1,17771 castil. Arobas = 7,25969 schwed. Kannor = 19,66629 dän. Potter = 1,135 portug. Almudes. Man rechnet 3 Frascos = 2 alte engl. Gallons.

Digitized by Google

**Gewichte.** Handelsgewicht. Der Quintal hat 4 Arobas zu 25 Libras und ist = 45,93673 Kilogrammes, die Libra von 16 Onzas zu 16 Adarmes also = 459,3673 Grammes = 0,93843 paris. Livres poids de marc = 1,01274 Pfund Avoirdupois = 0,98216 preuss. Pfund = 0,82028 wiener Pfund = 0,94791 hamb. Pfund = 0,9215 bremer Pfund = 0,99833 castil. Libras = 1,08065 schwed. Skålpund = 0,91873 dän. Pund = 1,0008 portug. Libras. 1 Tonelada = 20 Quintales. Die halbe Libra wird unter dem Namen Marco als Gold- und Silbergewicht mit der Eintheilung in 8 Onzas zu 16 Adarmes à 36 Granos, und als Probirgewicht mit der Eintheilung bei Gold in 24 Quilates zu 4 Granos à 8 Partes, bei Silber in 12 Dineros zu 24 Granos gebraucht; er wiegt 229,684 Grammes = 3544,525 engl. Troygrains = 0,98216 deutsche Vereinsmark. — Die Libra des Medicinalgewichts hat 12 Onzas zu 8 Dracmas à 3 Escrúpulos à 2 Ovalos à 12 Granos und ist = 344,5255 Grammes.

Wechselcourszettel aus Buenos-Ayres.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** | 1 Piaster Papiergeld | 15 Cents holländ. Cour. |
| **Hamburg** | 1 » » | 3 Schillinge Banco. |
| **London** | 1 » » | 3 Pence Sterling. |
| **Montevideo** | 1 Silberpiaster daselbst | 17 Piaster Papiergeld. |
| **Nordamerika** | 1 » » | 17 » » |
| **Paris** | 1 Piaster Papiergeld | 32 Centimes. |
| **Rio Janeiro** | 1 Milreis in Papier | 9½ Piaster Papiergeld. |
| oder | | |
| **Amsterdam** | 1 Silberpiaster | 240 Cents holländ. Cour. |
| **Hamburg** | 1 » | 45 Schillinge Banco. |
| **London** | 1 Gold-Onza (16 Dollars) | 66 Shilling Sterling. |
| **Mondevideo** | 100 Silberpiaster daselbst | ± 100 Silberpiaster in B.-A. |
| **Nordamerika** | 100 » » | ± 100 » » » |
| **Paris** | 1 Gold-Onza (16 Dollars) | 84 Francs. |
| **Rio Janeiro** | 100 Silberpiaster in R. J. | ± 100 Silberpiaster in B.-A. |

Die Course der **Geldsorten** verstehen sich in Piaster Papiergeld pro Stück.

## Bahama- (Lucayische) Inseln (Britisch).

## Bermudas- (Sommers-) Inseln (Britisch).

Auf diesen Inseln herrschen dieselben Verhältnisse, welche im Artikel Kleine Antilllen, 1. Britische Besitzungen, Seite 254, angegeben worden sind.

## Bolivia.

**Münzfuss.** Man rechnet nach Piastern (Dollars, Pesos duros) zu 8 Reales, ursprünglich in der Valuta, wie sie Seite 209 unter Spanien angegeben ist. Durch die Course der Goldmünzen, welche durchgängig als Zahlungsmittel gebraucht werden, stellt sich der Werth um circa 6 Procent geringer, indem die Onza (spanischer oder mexican. Doblon à 16 Silberpiaster) hier 17 Piaster gilt. In Potosi werden Onzas und Dollars geprägt. Von den Letzteren wiegt das Stück, nach den neuesten Untersuchungen des

Digitized by Google

Directors der Münze von Nordamerika, 416⅛ Troygrains, bei einem Feingehalt von 901 Tausendtheilen, und hat demnach einen Werth von 101,1 Cents in Nordamerika.

**Maasse** und **Gewichte** siehe Spanien S. 212 ff.

## Brasilien.

**Münzfuss.** Man rechnet hier wie in Portugal (s. Seite 132) nach Reïs oder nach Milreïs (die man auch Pesos, Piaster oder Duros nennt) à 1000 Reïs, hat aber drei Währungen, die Gold-, die Silber- und die Papiergelds-Währung. Die Goldmünzen sind sämmtlich $^{11}/_{12}$ fein ausgeprägt und bestehen in Stücken von 6400 Reïs Nennwerth (Peças Brazil, Joaos), 4000 Reïs Nennwerth (Moëdas). Von den Silbermünzen, zu 14⅔ Loth fein, hat man Patacões zu 1920 Reïs, Duas Patacas zu 1280 Reïs, Patacas zu 640 Reïs, halbe Patacas zu 320 Reïs und Viertel-Patacas zu 160 Reïs; von den Patacões gehen, unter Berücksichtigung des Remediums, 9½ Stück auf die Vereinsmark feinen Silbers. Nach dem neuesten Münztarif ist der Cours dieser Münzen in Papiergelds-Währung wie folgt.

| | Gewicht. | | Feingehalt. | Werth in Papiergeld. |
|---|---|---|---|---|
| | Oitav. | Grões | | |
| Brasilian. Peças } à 6400 Reïs . . | 4 | — | $\frac{917}{1000}$ | 16000 Reïs. |
| Portug. » } | | | | |
| Moëdas à 4000 Reis . . . . . | 2 | 18 | » | 9000 » |
| Brasilianische Patacões . . . . . | 7 | 36 | » | 1920 » |
| Duas Patacas . . . . . | 5 | — | » | 1280 » |
| Patacas . . . . . | 2 | 36 | » | 640 » |
| Meias Patacas . . . . . | 1 | 18 | » | 320 » |
| Quartas . . . . . | — | 45 | » | 160 » |

Die engl. Sovereigns waren früher zu 8890 Reïs und die spanischen Silberpiaster zu 1920 Reïs, also gleich 1 Patacão tarifirt, man kann demnach den Zahlwerth des Papiergeldes füglich mit 19 Milreïs auf die Vereinsmark feinen Silbers annehmen.

**Längenmaasse.** Der Pé (Fuss) hat 12 Pollegadas zu 12 Linhas à 10 Pontos = 0,33 Mètre = 146,2875 paris. Linien = 1 portug. Fuss = 1,0827 engl. Fuss = 1,05145 preuss. Fuss = 1,044 wiener Fuss = 1,15155 hamb. Fuss = 1,14049 bremer Fuss = 1,18435 castil. Fuss = 1,11148 schwed. Fuss = 1,05145 dän. Fuss. Der Palmo de Craveiro hat 8 Pollegadas = 0,22 Mètre, der Palmo da Junta 10 Pollegadas = 0,2002 Mètre, wonach 100 Palmos da Junta = 91 Palmos de Craveiro sind. Der Covado hat 3 Palmos d. J. = 0,6006 Mètre. Die Vara (Elle) mit ihrer Eintheilung in Quartos, Oitavos, ist = 5 Palmos d. C. = 1,1 Mètres = 487,6256 paris. Linien = 0,93686 Aune in Lyon = 1,203 engl. Yards = 1,64933 preuss. Ellen = 1,41167 wiener Ellen = 1,91925 hamb. Ellen = 1,90081 bremer Ellen = 1,31594 castil. Varas = 1,85246 schwed. Alnar = 1,7524 dän. Alen. — Die Braça (Klafter) hat 10 Palmos d. C. oder 2 Varas = 2,2 Mètres = 6,77258 paris. Fuss = 6,4962 engl. Fuss = 6,3087 preuss. Fuss = 6,264 wiener Fuss = 6,9093 hamb. Fuss = 6,84292 bre-

Digitized by Google

mer Fuss = 7,10547 castil. Fuss = 1 portug. Braça = 6,66889 schwed. Fuss = 6,3087 dän. Fuss. 1 Passo geometrico = 7½ Palmos d. C. = 1,65 Mètres. 1 Legoa = 3000 Braças = 6,6 Kilomètres.

**Feldmaass.** Die Geira von 1210 Quadratbraças zu 4 Quadratvaras ist = 58,564 Ares = 1 portug. Geira = 1,4472 engl. Acres = 2,29372 preuss. Morgen = 1,01749 österr. Joch = 0,90944 castil. Fanegas.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Alqueire hat 2 Meios zu 2 Quartas à 2 Oitavas à 2 Salamines à 2 Maquias = 36,267015 Litres = 2,78792 paris. Boisseaux = 0,12473 imper. Quarter = 1,02951 winchester Bushels = 0,65986 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 0,58966 wiener Metzen = 0,48941 bremer Scheffel = 0,65345 castil. Fanega = 0,65508 portug. Fanega = 0,24745 schwed. Tunna = 0,26069 dän. Tönde. Der Moio hat 15 Fanegas zu 4 Alqueires. — Flüssigkeitsmaass. Die Medida oder Canada hat 4 Quartilhos = 2,66204 Litres = 0,35729 Velte = 0,159023 portug. Almud = 0,58588 imper. Gallon = 0,70328 alte engl. Gallon = 2,32486 preuss. Quart = 1,88113 wien. Maass = 0,36745 hamb. Viertel = 0,82635 bremer Stübchen = 0,165 castil. Aroba = 1,01714 schwed. Kannor = 2,70897 dän. Potter. 1 Tonelada = 2 Pipas = 180 Medidas.

**Gewichte.** Handelsgewicht. Die Libra (Arratel) hat 2 Meios zu 2 Quartos zu 4 Onças zu 8 Oitavas = 459 Grammes = 0,93768 Livre poids de marc = 1 portug. Libra = 1,01192 Pfund Avoirdupois = 0,98138 preuss. Pfund = 0,81962 wiener Pfund = 0,94715 hamburg. Pfund = 0,92076 bremer Pfund = 0,99762 castil. Pfund = 1,07979 schwed. Skålpund = 0,918 dän. Pund. 1 Tonelada = 54 Arobas = 793,152 Kilogrammes. 1 Quintal hat 4 Arobas zu 32 Libras. — Der Marco des Gold- und Silbergewichts von 8 Onças zu 8 Oitavas à 3 Scrupulos à 24 Grões = 229,5 Grammes = 0,61489 engl. Troypfund = 0,98138 Vereinsmark = 0,81776 wiener Mark, wird als Probirgewicht bei Gold in 24 Quilates zu 4 Grões à 8 Oitavos, bei Silber in 12 Dinheiros zu 24 Grões eingetheilt. Bei Juwelen hat der Quilat (Karat) 4 Grões = 0,20583 Gramme. — Die Libra Medicinalgewicht hat 12 Onças zu 8 Oitavas à 3 Scrupulos à 24 Grões und wiegt 344,25 Grammes = ¾ Libra Handelsgewicht = 1½ Marcos.

Wechselcourszettel aus Rio de Janeiro..

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** . . oder | 1 Cruzado (400 Reïs) in Pap. | 52 Cents holländ. Courant. |
| | 1 Gulden holl. Cour. . . . | 780 Reïs in Papier. |
| **Antwerpen** . . . | 1 Franc . . . . . | 360 » » » |
| **Hamburg** . . . | 1 Mark Banco . . . . . | 700 » » » |
| **Lissabon** . . . | 1000 Reïs in Portugal . . | 1950 » » » |
| **London** . . . . | 1 Milreïs in Papier. . . . | 26 Pence Sterling. |
| **Nordamerika** . . | 100 Dollars daselbst . . . | ± 100 Patacões in Silber. |
| **Paris** . . . . . | 1 Franc . . . . . | 360 Reïs in Papier. |

Die Course der **Geldsorten** werden in Reïs pro Stück gemacht.

Digitized by Google

**Bahia** hat als **Getreidemaass** den Alqueire von abweichender Grösse; er ist = 31,14 Litres = 0,85863 Alqueire von Rio de Janeiro = 0,56247 portugies. Fanga = 2,39386 Boisseaux = 0,10709 imper. Quarter = 0,88401 winch. Bushel = 0,56658 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 0,5063 wiener Metzen = 0,42022 bremer Scheffel = 0,56107 castil. Fanega = 0,21247 schwed. Tunna = 0,22383 dän. Tönde. — Flüssigkeitsmaass ist die Canada = 7,2 Litres = 0,96637 Velte = 2,70469 Medias von Rio de Janeiro = 0,43011 portugies. Almud = 0,44629 castil. Aroba = 1,5847 imper. Gallons = 1,90215 alte Gallons = 6,28804 preuss. Quart = 5,08787 wiener Maass = 0,99379 hamburg. Viertel = 2,23502 bremer Stübchen = 2,75104 schwed. Kannor = 7,45248 dän. Potter. — In

**Pernambuco** ist das **Flüssigkeitsmaass** die Canada = 6,056 Litres = 0,81283 Velte = 2,27495 Medidas von Rio de Janeiro = 0,36177 portug. Almud = 0,37538 castil. Aroba = 1,33291 imper. Gallons = 1,59992 alte Gallons = 5,28894 preuss. Quart = 4,27946 wien. Maass = 0,835887 hamb. Viertel = 1,8799 bremer Stübchen = 2,31393 schwed. Kannor = 6,26837 dän. Potter.

## Canada (Britisch).

**Münzfuss.** Man rechnet nach Pfunden zu 20 Schilling à 12 Pence, entweder wie England (s. Seite 19) in der Sterling-Valuta, oder in der Halifax-Valuta (Halifax-Currency). Nach dem Münztarif von 1841 hat der spanische Silberpiaster den Werth von 50 Pence Sterling oder 61 Pence Halifax Currency, es sind also 2,51625 Pfund hiesiges Courant auf die deutsche Vereinsmark fein Silber zu rechnen. Der englische Sovereign gilt hier gesetzlich 24½, der nordamerikanische Eage 50 Schilling Courant. Von fremden Silbermünzen sind noch französische 5 Frankenstücke zu 4⅘, und britische Crowns zu 6 1/12 Schilling Courant tarifirt. Bei Zahlungen über 50 Pfund treten die Tarifsätze *al marco* ein, diese sind für

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Troyunze | englische | Goldmünzen | 94 5/6 | Schilling | Courant. |
| 1 | » | brasilianische | » | 94½ | » | » |
| 1 | » | französische | » | 93 1/12 | » | » |
| 1 | » | nordamerikan. | » | 93 | » | » |
| 1 | » | spanische | » | 89 5/12 | » | » |
| 1 | » | südamerikan. | » | 89 | » | » |

**Maasse** und **Gewichte** sind die alten französischen (s. Seite 256, Französische Besitzungen) oder die alten englischen (s. Seite 254, Britische Besitzungen), doch dient als **Getreidemaass** hauptsächlich der Minot von 3 Boisseaux.

**Feldmaass** ist der Arpent von 100 Perches carrées zu 324 Pieds carrés = 34,18868 Ares = 0,84485 engl. Acre = 1,33904 preuss. Morgen = 0,59399 österr. Joch.

**Wechselcourse** werden nur auf London gemacht. Man notirt gewöhnlich ± 9 Procent Prämie, d. h. man rechnet 100 Silberdollars à 4½ Schilling in London = ± 109 Silberdollars in Quebeck etc.

Digitized by Google

# Central-Amerika.

### *1. Costa rica.*

**Münzfuss.** Man rechnet nach Pesos zu 8 Reales à 4 Cuartillos à 2 Tacos à $1\frac{1}{2}$ Granos; beim Zoll wird der Real auch in 12 Granos getheilt. Silber sind Pesos (Dollars), Pesados zu 2 Reales, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$ und $\frac{1}{4}$ Reales gesetzlich nach dem unter Spanien (S. 209) angegebenen System ausgeprägt, die neuesten Untersuchungen des Directors der Vereinigten-Staaten-Münze stellen das Gewicht eines Peso jedoch auf 416 Troygrains, den Feingehalt auf $\frac{870}{1000}$ und den Werth auf $97\frac{1}{2}$ Cents in den V.-St. fest, und daraus erklärt sich das Agio, welches für eigentliche spanische Piaster bezahlt wird. In Gold sollen Onzas ausgeprägt sein, doch fehlen nähere Angaben darüber, als dass sie $\frac{5}{6}$ fein und 417 Troygrains (= 27,021455 Grammes) befunden worden sind.

**Maasse** und **Gewichte** sind im Allgemeinen die castilischen (s. Seite 212 ff.), die Einheit des **Getreidemaasses** ist jedoch die Cajuela = 0,68702 Litres. 100 Cajuelas = 5,2814 Boisseaux = 1,23783 castil. Fanegas = 1,24094 portug. Fangas = 0,23627 imper. Quarter = 1,92315 winch. Bushels = 1,25 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 1,11702 wien. Metzen = 0,9271 bremer Scheffel = 0,46876 schwed. Tunna = 0,49383 dän. Tönde. Man rechnet 5 Cajuelas = 1 preuss. Metze.

**Wechselcourse** auf London: das Pfund Sterling wird zu 5 Pesos angenommen und der Cours in Procenten bezeichnet.

### *2. Guatemala.*

Sämmtliche Verhältnisse sind wie vorstehend unter *1. Costa rica* angegeben, doch ist das Getreidemaass die castilische Fanega (S. 212).

### *3a. Honduras* (Republik) wie *2. Guatemala.*

### *3b. Honduras* (Britisch).

**Münzfuss.** Man rechnet nach Pfunden zu 20 Schilling à 12 Pence Currency (vgl. Seite 254, Britische Besitzungen) oder nach Pesos (Dollars) zu 100 Centavos, worunter die spanischen oder mexicanischen Silberpiaster verstanden werden.

**Maasse** und **Gewichte** siehe Seite 254, Britische Besitzungen.

**Wechselcourse.** Bei den Wechseln auf London nimmt man das Pfund Sterling zu $4\frac{1}{5}$ Pesos fest an, und berechnet den Cours in Procenten Prämie (Agio).

### *4. Mosquitia*
### *5. Nicaragua* und
### *6. San Salvador*

haben **Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** wie *1. Costa rica*, aber das castilische Getreidemaass (Seite 212). In **San Salvador** soll die Cántara (Aroba) etwas grösser und = 16,137 Litres sein, was in der Praxis jedoch kaum berücksichtigt werden dürfte.

# Chile.

**Münzfuss.** Man rechnet nach Pesos duros (fuertes) zu 8 Reales (de plata) à 4 Cuartillos, oder zu 100 Centavos. Die neuesten zu Phila-

Digitized by Google

delphia angestellten Untersuchungen haben ergeben, dass der chilenische Peso 416½ Troygrains wiegt, 901 Tausendtheile fein und 101,1 V.-St. Cents werth ist, demnach 9,6169 dieser Pesos auf die Vereinsmark fein Silber gehen, wofür man füglich 9⅝ Stück rechnen kann. Die Pesos früherer Ausprägungen sind weit geringhaltiger, manchmal nur zu 870 Tausendtheile fein ausgefallen, wodurch eine doppelte chilenische Valuta entstand, deren Unterschied theils durch Procente Prämie, theils durch den höhern Werth der Goldstücke ausgeglichen ward. Man rechnet 17 dieser Pesos de Chile = 1 Onza de oro. Ausser den Pesos sind noch ½ und ¼ Pesos, $^1/_{10}$, ½ und ¼ Reales in Silber, 8½ Pesos aus dem Marco (= 230,0675 Grammes), und $^1/_1$, ½ und ¼ Onzas de oro, 8⅓ Stück aus dem Marco, in Gold geprägt, die Onza zu 16 Pesos.

**Maasse** und **Gewichte** sind jetzt gesetzlich die französischen metrischen (s. Seite 28 ff.); früher galten die castilischen (s. Seite 212 ff.), die auch noch in Gebrauch sein dürften, in einigen Theilen jedoch von diesen etwas abweichen. Die Fanega beim Zollwesen soll = 90,75 Litres, die Fanega in Concepcion = 105,875 Litres, und die Wein-Aroba in Valparaiso = 37,5 Litres sein.

**Wechselcourse.** **Valparaiso** gibt oder empfängt auf

| | | |
|---|---|---|
| **Hamburg** . . . | für 1 Peso de Chile . . . | 40 Schillinge Banco. |
| **London** . . . . | » 1 » » » . . . | 40 Pence Sterling. |
| **Paris** . . . . . | » 1 » » » . . . | 490 Centimes. |

**Ecuadór** siehe Venezuela S. 270.

**Grönland** siehe Dänemark S. 14 ff.

## Guiana.

### *1. Brittischer Theil.*

**Berbice, Demerara, Essequebo.**

**Münzfuss.** Man rechnet nach Dollars zu 100 Cents, mitunter auch nach Pfunden zu 20 Schilling à 12 Pence, und nimmt dabei den spanischen Silberpiaster im Werthe von 52 Pence als Grundlage an, wonach 2,145 Pfund auf die Vereinsmark fein Silber gerechnet werden können. Die dritte Rechnungsart ist nach Colonial-Gulden zu 20 Stuiver à 8 Duit, deren Werth so festgesetzt worden ist, dass man den Dollar zu 3 Gulden und bei den öffentlichen Cassen 14 Gulden = 1 Pfund Sterling rechnet.

**Maasse** und **Gewichte** sind die alten amsterdamer (siehe Seite 258, Niederländische Besitzungen) oder die alten englischen (s. S. 254, Britische Besitzungen), doch rechnet man 100 alte amsterd. Pfund in der Praxis = 110 Pfund Avoirdupois.

**Wechselcourse** auf London sind ± 470 Dollars für 100 Pfund Sterling, oder ebensoviel Cents für 1 Pfund Sterling.

### *2. Französischer Theil* (*Cayenne*).

**Münzfuss.** Man rechnet nach Francs Colonial-Währung, die in 100 Centimes oder in 20 Sous zu 12 Deniers getheilt werden; 37 Sous oder 185 Centimes sind = 1 Franc de France, mithin 96,14 Francs der hiesi-

Digitized by Google

gen Währung nach der Vorschrift für die Ausprägung der französ. Francs, oder nach der Annahme, dass 52½ franz. Francs auf die Vereinsmark gehen, 97,125 Colonial-Francs = 1 Vereinsmark fein Silber. Man rechnet den Dollar gewöhnlich zu 10 Francs Colonial-Währung.

**Maasse** und **Gewichte** sind die alten pariser, siehe S. 256, Französische Besitzungen und Seite 264, Canada.

**Wechselcourse** auf französische Plätze werden in franz. Centimes für 1 Dollar, oder in Colonial-Francs für 100 Francs de France gemacht.

### *3. Niederländischer Theil (Surinam).*

**Münzfuss.** Man rechnet nach Gulden zu 100 Cents oder zu 20 Stuiver à 8 Duit, in der Währung wie S. 54 für Holland angegeben, d. i. 24¾ Gulden auf die Vereinsmark fein Silber.

**Maasse** und **Gewichte** sind die alten amsterdamer, siehe Seite 258, Niederländische Besitzungen.

**Wechselcourse.** Man gibt oder empfängt ± 100 Gulden für 100 Gulden in Holland.

## Die Länder der **Hudsons-Bay-Company**

haben dieselben Verhältnisse, welche unter 1. Britische Besitzungen, Seite 254, oder unter Canada, Seite 264, angegeben sind.

## **Island** (Dänisch).

**Münzfuss** siehe Dänemark Seite 14.

**Maasse** und **Gewichte** sind im Allgemeinen die dänischen, doch weichen davon ab die

**Alen** (Elle), welche hier = 0,570643 Mètre = 252,964 paris. Linien = 0,90909 dän. Alen = 0,90935 norweg. Alen = 0,62407 engl. Yard = 0,85561 preuss. Elle = 0,73234 wiener Elle = 0,99564 hamburg. Elle = 0,98608 bremer Elle = 0,961 schwed. Aln ist.

**Flüssigkeitsmaass.** Der Kutur ist = 5 dän. oder norweg. Potter, also = 4,8306 Litres = 1,0632 imper. Gallons = 4,1187 preuss. Quart = 3,4135 wiener Maass = 0,6667 hamburg. Viertel = 1,4995 bremer Stübchen = 1,8457 schwed. Kannor.

**Gewicht.** Das hiesige Pund ist = 494,4 Grammes = 0,9968 dän. Pund = 1 norweg. Pund = 1,09878 Pfund Avoirdupois = 1,06561 preuss. Pfund = 0,88998 wiener Pfund = 1,02846 hamburg. Pfund = 0,99979 bremer Pfund = 1,17248 schwed. Skålpund.

## **Mexico.**

**Chiavas, Chihuahua, Cinaloa, Cohahuila, Durango, Guanaxuato, Mechoacan, Mexico, Nueva Leon, Orahara, Puebla, Queretaro, San Luis Potosi, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz, Xalisco, Yucatan, Zacatecas.**

**Münzfuss.** Man rechnet nach Pesos (Piastern, Dollars), die gewöhnlich in 8 Reales à 4 Cuartillos (beim Zoll à 12 Granos), mitunter auch in 100 Centavos getheilt werden. Die Ausprägung der Pesos, sowie der Pesados (2 Reales), Reales, ½ und ¼ Reales soll vorschriftsmässig nach dem

Digitized by Google

spanischen Münzsystem (vgl. S. 209) erfolgen, wonach $9^{0}/_{10}$ Pesos auf die Vereinsmark fein Silber zu rechnen sind; nach dem Bericht des Directors der Münze in Philadelphia (von 1855) haben die spanischen Säulenpiaster bei einem Gewicht von 412 Troygrains einen Feingehalt von 898 Tausendtheilen, die mexicanischen Dollars aber einen Feingehalt von 899 Tausendtheilen bei einem Gewicht von $416^{1}/_{4}$ Troygrains, es würden nach diesem Befund also 9,7544 Säulenpiaster und 9,6440636 mexican. Piaster auf die Vereinsmark fein Silber gehen. Die hier geprägten Goldmünzen sind in Gehalt und Gewicht den spanischen gleich (vgl. S. 209).

**Maasse** und **Gewichte** sind die castilischen (s. Seite 212 ff.), die Vara (Elle) ist hier jedoch = 0,8477 Mètre = 375,8 paris. Linien = 0,71328 paris. Aune = 0,72196 Aune in Lyon = 1,01411 castil. Varas = 0,92709 engl. Yard = 1,27103 preuss. Ellen = 1,08789 wiener Ellen = 1,47904 hamburg. Ellen = 1,46483 bremer Ellen. Die Legua (Meile) hat 5000 Varas = 4,2385 Kilomètres und bildet als Legua cuadrada das Feldmaass Sitio zu 25 Labores = 1796,4922 Hectares, der Labor ist also = 71,85985 Hectares = 111,591 castil. Fanegas = 177,576 engl. Acres = 281,447 preuss. Morgen = 125,485 österr. Joch.

Wechselcourszettel aus Mexico.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** . . | 1 Peso megicano . . . . | 250 Cents holländ. Courant. |
| **Hamburg** . . . | 1 » » . . . . | 45 Schilling Banco. |
| **London** . . . . | 1 » » . . . . | 50 Pence Sterling. |
| **Mexican. Plätze** | 100 » » daselbst. | ± Procente Prämie oder Agio. |
| **Nordamerika**. . | 100 Dollars daselbst . . . | ± » » » » |
| **Paris** . . . . . | 1 Peso megicano . . . . | 520 Centimes. |

Die Course der **Geldsorten** verstehen sich pro Stück oder sind in Procenten Agio oder Disagio angegeben.

**Neubraunschweig** (Britisch)
**Neufundland** (Britisch) } siehe Canada S. 264.

## Neugranada.

**Münzfuss** wie Venezuela S. 270.

**Maasse** und **Gewichte** sind ebenfalls diejenigen von Venezuela, doch hat man in der letzten Zeit folgende neue Grössen eingeführt.

**Längenmaasse.** Die Vara ist = 0,8 Mètre = 354,63675 paris. Linien = 0,67314 paris. Aune = 0,68134 Aune in Lyon = 0,87491 engl. Yard = 1,19951 preuss. Ellen = 1,02668 wiener Ellen = 1,39582 hamb. Ellen = 1,38241 bremer Ellen = 0,95705 castil. Vara = 0,72727 portug. Vara = 1,34725 schwed. Alnar = 1,27447 dän. Alen.

**Hohlmaass.** Die Einheit ist der Litro = 1 franz. Litre; die zu Frankreich gehörende Tabelle Seite 31 zeigt dessen Gleichungen sowohl wie diejenigen des neuen

**Gewichts**, indem der neue Quintale = 100 Libras = 100 Kilogrammes ist.

Digitized by Google

**Neuschottland** (Britisch) siehe Canada S. 264.

**Paraguay** siehe Central-Amerika S. 265.

## Peru.

**Münzfuss.** Man rechnet nach Pesos zu 8 Reales oder 100 Centavos, bedient sich aber auch als Rechnungsmünze des Peso corriente mit denselben Eintheilungen. Die Silber-Pesos wiegen, nach den im Jahre 1855 angestellten Untersuchungen des Directors der Münze zu Philadelphia, 415 Troygrains, und haben einen Feingehalt von 905 Tausendtheilen, es sind demnach 9,609 Pesos auf die deutsche Vereinsmark feinen Silbers zu rechnen; nach anderen Untersuchungen sollen bis 9¾ Stück auf dieselbe Mark gehen. Der grösste Theil der Zahlungen geschieht in hiesigen, spanischen oder mexicanischen Onzas, die zu 16 Pesos de plata eder zu 17 Pesos corrientes gerechnet werden.

**Maasse und Gewichte.** Zum Theil bedient man sich der englischen Maasse, welche S. 254, 1. Britische Besitzungen, zusammengestellt sind, in der Hauptsache aber der castilischen, wie sie Seite 212 ff. unter Spanien angegeben wurden. Eine Ausnahme machen die

**Längenmaasse,** indem hier der Pié (Fuss) von 12 Pulgadas zu 12 Lineas = 0,2825 Mètre = 125,233 paris. Linien = 1,01387 castil. Fuss = 0,92687 engl. Fuss = 0,9001 preuss. Fuss = 0,89367 wiener Fuss = 0,9858 hamb. Fuss = 0,97633 bremer Fuss = 0,9515 schwed. Fuss ist = 0,9001 dän. Fuss = 0,85606 portug. Fuss ist, also dem Pié von Cuba ziemlich gleich steht. Der Codo ist = 1⅓ Piés = 0,42375 Mètre = 187,8499 paris. Linien = 1,01387 castil. Codos = 1,3903 engl. Fuss = 1,35015 preuss. Fuss = 1,3451 wiener Fuss = 1,4787 hamb. Fuss = 1,46449 bremer Fuss = 1,42724 schwed. Fuss = 1,35015 dän. Fuss = 1,28409 portug. Fuss. — Die Vara (Elle) = 2 Codos = 3 Piés ist = 0,8475 Mètre = 375,7 paris. Linien = 0,7131 paris. Aune = 0,72179 Aune in Lyon = 1,01387 castil. Varas = 0,92687 engl. Yard = 1,27073 preuss. Ellen = 1,08764 wiener Ellen = 1,4787 hamb. Ellen = 1,4646 bremer Ellen = 1,42724 schwed. Alnar = 1,35015 dän. Alen = 0,77045 portug. Vara. — Die Braza (Toesa, Klafter, Faden) hat 6 Piés = 1,695 Mètres = 5,21796 paris. Fuss = 6,08322 castil. Fuss = 5,5612 engl. Fuss = 5,40061 preuss. Fuss = 5,36204 wiener Fuss = 5,91479 hamb. Fuss = 5,85796 bremer Fuss = 5,70897 schwed. Fuss = 5,40061 dän. Fuss = 5,13636 portug. Fuss.

**Wechselcourse** werden meistens nur auf London gemacht, mitunter auch auf Paris und Hamburg nach folgendem System.

| | | |
|---|---|---|
| **Hamburg** . . . . | für 1 Peso corriente . . | ± 42 Schilling Banco. |
| **London** . . . . . | » 1 » » . . | ± 47 Pence Sterling. |
| **Paris** . . . . . | » 1 » » . . | ± 490 Centimes. |

**Prinz Eduards Inseln** (Britisch) siehe Canada S. 264.

## Uruguay.

**Münzfuss.** Man rechnet nach Pesos corrientes zu 8 Reales à 16 Cuartos, und zwar im Zahlwerth von 6 Pesos corrientes = 5 Pesos duros

Digitized by Google

oder Patacones (spanische oder mexicanische Piaster). In Betreff der Münzen eigner Prägung vgl. S. 260, Argentinische Republiken.

**Maasse** und **Gewichte** sind die castilischen, s. Seite 212 ff.

**Wechselcourse.** Montevideo gibt oder empfängt auf

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Hamburg** . . . | für | 1 Peso corriente. . . . . | ± 37 Schill. Banco. |
| **London** . . . . | » | 1 » » . . . . . | ± 43 Pence Sterling. |
| **Paris** . . . . . | » | 1 Patacon ($) . . . . . | ± 530 Centimes. |
| **Rio de Janeiro** . | » | 100 Patacões in R. de J. à 1920 Reis in Papier . . . . . | ± 102 Patacones. |

## Venezuela.

**Münzfuss.** Man rechnet nach Pesos macuquinos (ungeänderte Piaster) zu 8 Reales sencillos, die zwar in geprägter Münze vorhanden, aber zu einem weit geringeren Gehalte ausgebracht sind, als die spanischen oder mexicanischen Pesos duros zu 8 oder 9 Reales oder zu 100 Cents, deren sich der Grosshandel für seine Rechnung mit dem Auslande fast ausschliesslich bedient (vgl. Spanien S. 209). Die Preise der Producte sowohl wie der eingeführten Waaren werden meistens in der Macuquina-Währung gestellt, die man durch das Verhältniss von 5 Pesos macuquinos = 4 Pesos de plata (duros) in die bessere Währung umwandelt. Es coursiren hier die Gold- und Silbermünzen sämmtlicher süd-amerikanischen Staaten zum Pari-Werthe, sowie französ. 5 Frankenstücke im Werth von 1 Peso duro.

**Maasse** und **Gewichte** sind die castilischen, siehe S. 212 ff., bisweilen auch die englischen, wie S. 254, Britische Besitzungen, angegeben. Die hiesige Vara soll = 0,836 Mètre sein, dürfte aber wohl der castilischen gleich gerechnet werden können.

**Wechselcourse.**

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Hamburg** . . . . . | 1 Peso macuquino . . | 37 Schillinge Banco. |
| **London** . . . . . | 1 Pfund Sterling. . . | 640 Centavos macuquinos. |
| **Nordamerika**. . . . | 100 Dollars in N.-A. . . | 125 Pesos » |
| **Paris** . . . . . | 1 Peso macuquino . . | 400 Centimes. |
| **St. Thomas** . . . . | 100 Pesos de oro (in Onzas à 16 Pesos) . . | 125 Pesos macuquinos. |

## Vereinigte Staaten von Nord-Amerika.

**Alabama, Arkansas, California, Columbia, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Jowa, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minesota, Mississippi, Missouri, New-Hampshire, New-Jersey, New-Mexico, New-York, North-Carolina, Ohio, Oregon, Pensylvania, Rhode Island, South-Carolina, Tennessee, Texas, Vermont, Virginia, Utha, Wisconsin.**

**Münzfuss.** Man rechnet nach Dollars zu 100 Cents, oder für besondere Zwecke zu 10 Dimes à 10 Cents à 10 Mills. Durch das Münzgesetz vom Februar 1853 wurde die seitherige Silber-Währung abgeschafft und die Gold-Währung eingeführt, und dabei die Verfügung getroffen, dass nur Summen bis 5 Dollars einschliesslich in Silber angenommen zu werden brauchen. Von den vorhandenen Goldmünzen sind

Digitized by Google

die Eagles (Adler) von 10 Dollars, sowie die Half-Eagles (5 Dollars) und Quarter-Eagles (2½ Dollars) bis 1837 nach verschiedenen Systemen ausgeprägt; seit 1837 aber sollen die Eagles (10 Doll.) im Gewicht von 258 Troygrains bei $^{9}/_{10}$ Feingehalt ausgebracht werden, wonach 15,542176547 Stück auf die deutsche Vereinsmark feinen Goldes gehen. Die Unterabtheilungen sowie die seit 1851 geprägten Double-Eagles von 20 Dollars, die 1 Dollarstücke, und die besonders für California geprägten achteckigen 50 Dollars-Stücke müssen dieselben Verhältnisse zeigen. Die Privat-Goldmünzen zu 5, 10, 20 und 25 Dollars, grösstentheils in californischen Privat-Münzstätten geprägt, zeigen mehr oder weniger Abweichung von der gesetzlichen Norm, sie unterliegen daher auch dem Course und werden nicht als legale Zahlungsmünzen betrachtet. In California zahlt man auch mit justirten Goldbarren verschiedener Grösse.

Von den Silbermünzen sind die Dollars seit 1853 im Gewicht von 412½ Troygrains bei $^{9}/_{10}$ Feingehalt ausgeprägt; die ½ Dollars wiegen 192, die ¼ Dollars 96, die $^{1}/_{10}$ Dollars 38,4 und die $^{1}/_{20}$ Dollars 19,2 Troygrains bei $^{9}/_{10}$ Feingehalt. Die 3 Centsstücke sind ¾ fein und wiegen 11,52 Troygrains. Nach dem Bericht des Directors des Münzstätte zu Philadelphia haben die im Jahre 1855 angestellten Untersuchungen der in den Vereinigten-Staaten Cours habenden Dollars folgendes Ergebniss gehabt.

| | Gewicht in Troygrains | Feingehalt in $\frac{1}{1000}$ | Werth in Cents pro Stück. | Werth in Cents pro Troyounce |
|---|---|---|---|---|
| 1 spanischer Säulenpiaster . . . . . | 412 | 898 | 99,7 | 116,1 |
| 1 brasilianischer Dollar (ungestempelt) | 412 | 898 | 99,7 | 116,1 |
| 1 mexicanischer » . . . . . | 416¼ | 899 | 100,8 | 116,2 |
| 1 Dollar von Bolivia . . . . . | 416½ | 901 | 101,1 | 116,5 |
| 1 » » Central-Amerika . . . | 416 | 870 | 97,5 | 112,5 |
| 1 » » Chile. . . . . | 416½ | 901 | 101,1 | 116,5 |
| 1 » » Peru . . . . . | 415 | 905 | 101,1 | 117 |

**Längenmaasse.** Der Foot (Fuss) hat 12 Inches zu 10 Lines oder 2 Hands à 2 Palms à 3 Inches à 8 Parts und ist = 0,30479 Mètre = 135,114 paris. Linien = 0,93828 paris. Fuss = 1 engl. oder russ. Fuss = 0,97113 preuss. Fuss = 0,9642 wiener Fuss = 1,06359 hamb. Fuss = 1,05338 bremer Fuss = 1,02657 schwed. Fuss = 0,97113 dän. Fuss = 0,92361 port. Fuss = 1,09387 castil. Fuss = 0,87659 venetian. Fuss. — Der Fathom (Faden, Klafter) hat 6 Fuss = 1,8287 Mètres = 1,1259 paris. Brasses = 5,8268 preuss. Fuss = 5,7852 wiener Fuss = 6,3815 hamburg. Fuss = 6,3203 bremer Fuss = 6,1594 schwed. Fuss = 5,8268 dän. Fuss = 6 russ. Fuss = 6,5632 castil. Fuss = 5,5417 portug. Fuss = 5,2594 venet. Fuss. — Die Yard (Elle) ist der englischen gleich, s. Seite 19 u. 20, wie auch das Wegemaass, s. Seite 19.

**Feldmaass** ist der englische Acre von 4 Roods zu 40 Square-Perches zu 30¼ Square-Yards = 40,4671 Ares (vgl. S. 20). Die Section hat entweder 8 Squares à 80 Acres oder 8 Squares à 40 Acres.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist der winchester Bushel von 8 Gallons zu 4 Quarts à 2 Pints = 0,12118 imper. Quarter = 35,23716 Litres = 2,70882 Boisseaux = 0,64112 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 0,57292 wiener Metzen = 0,47551 bremer Scheffel = 0,24042 schwed.

Digitized by Google

Tunna = 0,25328 dän. Tönde = 0,63489 castil. Fanega = 0,63647 portug. Fanga. 8 Bushels = 1 Quarter. — Flüssigkeitsmaass. Das alte englische Gallon hat 4 Quarts zu 2 Pints à 4 Gills = 0,83311 imper. Gallon = 3,7852 Litres = 0,50804 Velte = 3,30576 preuss. Quart = 2,67481 wiener Maass = 0,52246 hamburg. Viertel = 1,175 bremer Stübchen = 1,44628 schwed. Kannor = 3,91794 dän. Potter = 0,23462 castil. Aroba = 0,22612 portug. Almud.

**Gewichte** sind die englischen, s. Seite 21, doch hat das Hundredweight mitunter nur 100 Pfund Avoirdupois. Das englische Hundredweight (Cwt) von 112 Pfund Avoirdupois ist = 50,802 Kilogrammes = 103,783 alte paris. Pfund = 108,619 preuss. Pfund = 90,716 wiener Pfund = 104,831 hamburg. Pfund = 101,91 bremer Pfund = 119,412 schwed. Skålpund = 101,604 dän. Pund = 110,417 castil. Libras = 110,681 portug. Libras. 1 Ton = 20 Hundredweight à 112 Pfund. — Das Probirgewicht wird in Thousands (1000) eingetheilt. — 1 Barrel Mehl = 196 ℔ Netto, 1 Puncheon Maismehl = 800 ℔ Netto, 1 Barrel gesalzenes Fleisch oder Speck wie auch gesalzene Fische = 200 ℔ Netto, 1 Tierce = 304 Pfund gesalz. Fleisch, Speck etc.

Wechselcourszettel aus New-York vom 17. April 1855.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** | 1 Gulden holländ. Cour. | 41½— 41¾ amer. Cents. |
| **Antwerpen** | 1 Dollar | 513¾ — 512½ Centimes. |
| **Berlin** | 1 Thaler im 14 Thlrfusse | 74½— 74⅝ amer. Cents. |
| **Bremen** | 1 Thlr. in Ld'or à 5 ℳ | 79⅝— 79⅞ » » |
| **Cöln** | 1 Thaler im 14 Thlrfusse | 74½— 74⅝ » » |
| **Frankfurt a. M.** | 1 Gulden im 24½ Gldnfuss | 41¾— 41⅞ » » |
| **Hamburg** | 1 Mark Banco | 36¾— 37 » » |
| **Leipzig** | 1 Thaler im 14 Thlrfusse | 74½— 74⅝ » » |
| **London** | 100 Doll. in Lond. à 4½ s. St. | 109¾ — 110¼ » Dollar. |
| **Paris** | 1 Dollar | 513¾ — 511¼ » Cents. |

*mitunter werden auch Course gemacht auf:*

| | | |
|---|---|---|
| **Basel** | 1 Dollar | 512 Rappen. |
| **Cadiz** | 1 Peso duro | 101 amerikan. Cents. |
| **Livorno** | 1 Lira di Toscana | 15¾ » » |
| **Triest**, effectiv | 1 Gulden Conv.-Courant | 48 » » |
| **Süd-Amerika** | 100 Dollars daselbst | 101 » Dollars. |

In **Mobile** (Alabama) waren am 3. April 1855 die Course auf:

| | | |
|---|---|---|
| London | 100 Doll. à 4½ s. St. in Lond. | 109 amerikan. Dollars |
| Newyork | 100 Dollars in Newyork | 1½ Procent Disconto für 60 Tage Sicht |
| Paris | 1 Dollar | 520 Centimes |

**Geldcourse.**

| | | |
|---|---|---|
| Inländische Goldmünzen, ältere | 100 Dollars Gold | 106 Dollars. |
| » » neuere | 100 » » | 100 » |
| Californische » | 100 » » | 97 » |
| Spanische Dublonen | 1 Stück | 16 » 55 Cents. |
| Patriotische (süd-amerik.) Dubl. | 1 » | 16 » 15 » |
| Vollwichtige Guineen | 1 » | 5 » — » |
| Sovereigns | 1 » | 4 » 85 » |
| 20 Frankenstücke | 1 » | 3 » 85 » |

Digitized by Google

**Geldcourse** aus New-York. (Fortstzg.)

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| Englische Crowns | 1 Stück | 1 Dollar 20 Cents. |
| Französ. Laubthaler | 1 » | 1 » 12½ » |
| Kronenthaler | 1 » | 1 » 08 » |
| 5Frankenstücke | 1 » | — » 95½ » |
| Speciesthaler | 1 » | — » 81 » |
| Thaler des 14Thalerfusses | 1 » | — » 75 » |
| Gulden des 24½ Gldnfusses | 1 » | — » 39½ » |
| Englische Silbermünzen | 1 Pfund Sterling | 4 » 80 » |
| Spanische Piaster | Piaster geg. Dollar | 8 Procent Prämie. |
| Mexican. » | » » » | 4 » » |
| Inländische ½ und ¼ Dollars | Dollar » » | 2 » » |
| Portugiesische Goldmünzen | 1 Pennyweight rauh | 94,8 Cents u. ½ % Präm. |
| Californischer Goldstaub | 1 Troyounce | 16 Dollars 50 Cents. |
| » » gereinigt | 1 » | 17 » 25 » |

## Tarif der fremden Münzen beim Zoll,

nach welchem die Factura-Beträge von Waaren, die einem Zoll *ad valorem* unterliegen, umgerechnet werden.

| | |
|---|---|
| 1 Pfund Sterling | 484 Cents. |
| 1 britisch-amerikanisches Pfund | 400 » |
| 1 sicilianische Oncia | 240 » |
| 1 indische Pagode | 184 » |
| 1 chinesischer Taël | 148 » |
| 1 portugiesischer Milreïs | 112 » |
| 1 schwedischer (norwegischer) Speciesthaler | 106 » |
| 1 dänischer Speciesthaler (Doppel-Rigsdaler) | 105 » |
| 1 Milreïs von den Azoren | 83⅓ » |
| 1 neapolitanischer Ducato | 80 » |
| 1 bremer Louid'orthaler | 78¾ » |
| 1 Silberrubel | 75 » |
| 1 Thaler im 14Thalerfusse | 69 » |
| 1 britisch-indische Rupie | 44½ » |
| 1 Gulden im 20Guldenfuss | 48½ » |
| 1 » » 24½ » | 40 » |
| 1 » niederländisch Courant | 40 » |
| 1 hamburger Mark Banco | 35 » |
| 1 französ. oder belgischer Franc, 1 Lira nuova | 18⅘ » |
| 1 österreichische oder toscanische Lira | 16 » |
| 1 spanischer Real de plata | 10 » |
| 1 » » » vellon | 5 » |



Digitized by Google

# ASIEN.

## Arabien.

**Hadramand, Hadschar, Jemen, Maskat, Nedsched, Oman.**
**Hedjas** und **Sinai** (unter türkischer Oberherrschaft).

### Betelfaki (Jemen).

**Münzfuss.** Man rechnet nach Courant-Piastern (Mokkathalern) zu 80 Kabirs, die jedoch nur Rechnungsmünze sind. Spanische Thaler (Mogrebi) und österreichische Conventionsthaler (Franzi) bilden das Hauptzahlungsmittel, indem man den einen oder den anderen dieser Thaler = = 1,215 Courantpiaster rechnet. Die spanischen Thaler werden hier gewogen und 100 derselben sollen = 87 Wakieh (Unzen) wiegen (vergl. weiter unten Gewichte). Nimmt man den spanischen Thaler im Verhältniss von 9⅜ bis 9¾ auf die feine Mark, da hier doch nur von den Thalern älterer Prägung die Rede sein kann, zur Grundlage, so würden circa 11⅘ hiesige Courantpiaster auf die feine Vereinsmark zu rechnen sein, nach dem Verhältniss der österreichischen Speciesthaler aber 12¹⁹/₂₀ Courantpiaster. Holländische Ducaten und venetianische Zechinen gelten hier ± 2⅝ Courantpiaster.

**Längenmaasse.** Der Covid (Cubit, Elle) ist = 0,4571937 Mètre = 202,6721 paris. Linien = 0,3847 paris. Aune = 0,5 engl. Yard = 0,68551 preuss. Elle = 0,58674 wiener Elle = 0,7977 hamb. Elle = 0,79036 bremer Elle. Der grosse Covid = 0,68579055 Mètre = 304,008093 paris. Linien = 0,57705 paris. Aune = 0,75 engl. Yard = 1,02826 preuss. Ellen = 0,88011 wiener Ellen = 1,19655 hamb. Ellen = 1,18554 bremer Ellen. Ein drittes Ellenmaass ist der Göss = 0,63499125 Mètre = 281,488975 paris. Linien = 0,5343 paris. Aune = 0,6944... engl. Yard = 0,95209 preuss. Elle = 0,71491 wiener Elle = 1,15223 hamburg. Ellen = 1,09772 bremer Ellen.

**Hohlmaasse** können nur annähernd angegeben werden. Der Teman für Reis zu 40 Kellas (Mekmedas) soll = 84,8989282 Kilogrammes, mithin auch = 173,438 paris. Pfund = 187,17 Pfund Avoirdupois = 181,52 preuss. Pfund = 151,602 wiener Pfund = 175,19 hamb. Pfund = 170,309 bremer Pfund sein. — Für Flüssigkeiten gebraucht man den Köddy (Gudda), der circa 2 alte englische Gallons hält, er würde demnach beiläufig = 7,57 Litres = 1,666 imper. Gallons = 6,611 preuss. Quart = 5,349 wiener Maass = 1,045 hamb. Viertel = 2,35 brem. Stübchen angenommen werden können.

**Gewicht.** Nach der Angabe, dass 100 spanische Thaler = 87 Wakieh (Unzen) sein sollen, würde das Gewicht eines Wakia, den Thaler äl-

Digitized by Google

terer Prägung zur grössten Schwere von 27,2154 Grammes angenommen, = 31,282 Grammes, den Säulenpiaster von 26,9823 Grammes berechnet, = 31,015 Grammes sein. Abweichend davon zeigt die Erfahrung im Waarenhandel den Wakia (Wakeia, Vakia) = 30,83 Grammes, indem der Maund von 2 Rotoli zu 15 Wakieh = 924,90285 Grammes = 1,88946 paris. Pfund = 2,03906 Pfund Avoirdupois = 1,97751 preuss. Pfund = 1,65158 wiener Pfund = 1,90855 hamb. Pfund = 1,85537 bremer Pfund auskommt. Der Bahar hat 40 Färsel zu 10 Maunds. Bei Caffe hat der Färsel = 10 Maunds = 20 Rotoli = 290 Wakieh (1 Ballen = 14 Färsel), bei Datteln 20 Rotoli = 320 Wakieh.

### Djedda (Hedjas).

**Münzfuss.** Man rechnet nach Krusch zu 40 Diwani à 20 Djyids im Zahlwerth von 2½ Krusch = 1 spanischen Thaler; es gehen also 24⅝ Krusch auf die feine Mark.

**Längenmaasse.** Der Covid (Elle) ist = 0,48259345 Mètre = 213,931621 paris. Linien = 0,40607 paris. Aune = 0,5277... engl. Yard = 0,70359 preuss. Elle = 0,61934 wiener Elle = 0,84202 hamb. Elle = 0,83427 bremer Elle; der Göss ist wie in Betelfaki.

**Hohlmaasse** wie in Betelfaki.

**Gewicht.** Der Maund hat 2 Rotoli zu 15 Wakieh oder zu 144 Derhem, und ist erfahrungsmässig = 830,47235 Grammes = 1,69655 paris. Pfund = 1,83088 Pfund Avoirdupois = 1,7757 preuss. Pfund = 1,48295 wiener Pfund = 1,71369 hamb. Pfund = 1,66594 bremer Pfund; 1 Derhem also = 2,88357 Grammes. Der Bahar hat 10 Fresils zu 10 Maunds.

### Lohcia (Jemen).

**Münzfuss, Längen-** und **Hohlmaasse** wie in Betelfaki (Seite 274), doch nennt man den grossen Covid hier Pik.

**Gewichte.** Der schwere Rotolo hat 16 Wakieh (Unzen) zu 10 Derhem = 461,3712 Grammes = 0,94253 paris. Pfund = 1,01716 Pfund Avoirdupois = 0,9865 preuss. Pfund = 0,82386 wiener Pfund = 0,92552 bremer Pfund. Der leichte Rotolo hat 14 Wakieh zu 10 Derhem = 403,6998 Grammes = 0,82471 paris. Pfund = 0,89001 Pfund Avoirdupois = 0,86319 preuss. Pfund = 0,72088 wiener Pfund = 0,83304 hamb. Pfund = 0,80983 bremer Pfund. Der Kantar (Centner) hat 5 Faranzala zu 20 schwere Rotoli = 46,13712 Kilogrammes.

### Maskat (Imanat).

**Münzfuss.** Man rechnet entweder nach Mahmudis (einer einheimischen Kupfermünze) zu 20 Gass, oder nach der (persischen) Rechnungsmünze Toman zu 100 Rechnungs-Mahmudis. Von den gemünzten Mahmudis werden 20 = 1 spanischen Thaler gerechnet, es gehen also (9¾ span. Thaler = 1 feine Mark) 195 Stück auf die feine Mark. Von den Rechnungs-Mahmudis werden 10⅖ auf den span. Thaler gerechnet, demnach würden 101,4 dieser Mahmudis oder 1,014 Toman auf die deutsche Vereinsmark fein Silber gehen.

**Längenmaass.** Der Covid (Elle) ist = 0,964 Mètre = 427,3373 pariser Linien = 0,81956 pariser Aune = 1,05426 englische Yards =



Digitized by Google

1,44541 preuss. Ellen = 1,23714 wiener Ellen = 1,68196 hamb. Ellen = 1,6658 bremer Ellen.

**Getreide** und **Flüssigkeiten** werden meistens nach dem **Gewicht** verkauft (vgl. Betelfaki, S. 274). Der Maund von 24 Ködschas ist = 4,35 Kilogrammes = 8,88651 paris. Pfund = 9,59009 Pfund Avoirdupois = 9,30062 preuss. Pfund = 7,76769 wiener Pfund = 8,9763 hamb. Pfund = 8,72618 bremer Pfund. Nach anderen Angaben soll der Maund = 8¾ Pfund Avoirdupois = 3,969 Kilogrammes sein.

### Mokka (Jemen).

**Münzfuss** siehe Betelfaki Seite 274. Ausser den spanischen Thalern (Mogrebi), den österreichischen Conventionsthalern (Franzi), den holländischen Ducaten und den venetianischen Zecchinen ist hier auch eine einheimische Münze, der Komassi, in Umlauf, deren Werth jedoch sehr ungleich ist.

**Längenmaasse** und **Hohlmaasse** siehe Betelfaki, Seite 274. Der Köddy wird hier in 8 Nusfias zu 16 Wakieh eingetheilt.

**Gewicht.** Dasselbe wird sehr verschieden angegeben, und zwar zu 435 bis 455 Pfund Avoirdupois für den Bahar von 15 Fresils zu 10 Maunds à 40 Wakieh. Auf sicheren, wenn auch ziemlich alten Angaben scheint die Annahme zu beruhen, dass der Bahar = 199,3279185 Kilogrammes = 407,202 paris. Pfund = 439,443 Pfund Avoirdupois = 426,178 preuss. Pfund = 355,935 wiener Pfund = 411,11 hamb. Pfund = 399,855 bremer Pfund ist. Die meiste Berücksichtigung verdient indessen wohl das Mokka-Pfund, wovon 460 auf den Bahar gerechnet werden; das Gewicht dieses Pfundes wird = 485,7 Grammes angegeben, es ist also = 0,99223 paris. Pfund = 1,07079 Pfund Avoirdupois = 1,03846 preuss. Pfund = 0,8673 wiener Pfund = 1,00225 hamb. Pfund = 0,97432 bremer Pfund. 1 Fresil Caffe kat 10 Maunds zu 2 Rotoli à 14½ Wakieh; für das Ausland wird Caffe in Ballen von 274 ℔ Netto verkauft. — Gold- und Silbergewicht ist die Wakia von 10 Koffala zu 16 Karat. Wie bereits unter Betelfaki (S. 274) mitgetheilt, rechnet man 100 span. Thaler = 87 Wakieh; nimmt man als Grundlage das Gewicht der Säulenpiaster von 26,9823 Grammes, so ist die Wakia = 31,015 Grammes = 478,642 engl. Troygrains. 1 Bihk = 1½ Wakieh = 15 Koffala = 10 Miskal = 240 Karat.

## Asiatisches Russland.

**Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** sind gesetzlich die russischen, siehe Russland, S. 152 ff.; die nachstehend angegebenen Localgrössen finden im innern Verkehr noch Anwendung.

### A. Kaukasien.

#### I. Gouvernement **Grusien** (Georgien).

##### *1. Armenien (Eriwan).*

**Längenmaass.** Der Arkan (Schnur) ist = 12 russ. Saschehn = 25,6027 Mètres = 78,8166 paris. Fuss = 84 engl. Fuss = 81,575 preuss. Fuss = 80,993 wiener Fuss.

Digitized by Google

**Feldmaass.** Der grosse San ist = 5 russ. Dessätine = 546,25 Ares = 13,4986 engl. Acres = 21,3945 preuss. Morgen = 9,4905 österr. Joch. Der kleine San = 3 russ. Dessätine = 327,75 Ares = 8,0992 engl. Acres = 12,8367 preuss. Morgen = 5,6943 österr. Joch. Der Biljuk = 1 russ. Dessätine = 109,25 Ares = 2,6997 engl. Acres = 4,2789 preuss. Morgen = 1,8981 österr. Joch. Der Tan (Tachta) = 0,5 russ. Dessätine = 54,625 Ares = 1,3499 engl. Acres = 2,13995 preuss. Morgen = 0,94905 österr. Joch.

**Getreidemaass.** Der Bakla = 360 russ. Pfund = 147,424 Kilogrammes = 325,02 Pfund Avoirdupois = 315,21 preuss. Pfund = 263,25 österr. Pfund wird = 1 russ. Tschetwert, der Samar = 1½ russ. Tschetwert gerechnet.

**Gewicht.** Die Oka ist = 3 russ. Pfund = 1,2285 Kilogrammes = 2,7085 Pfund Avoirdupois = 2,6267 preuss. Pfund = 2,1938 österr. Pfund.

### 2. *Grusien* (*Tiflis*).

**Gewicht.** Die Koda ist = 80 russ. Pfund = 32,7609 Kilogrammes = 72,226 Pfund Avoirdupois = 70,045 preuss. Pfund = 58,5 wiener Pfund. Der Liter = 9 russ. Pfund = 3,6856 Kilogrammes = 8,1254 Pfund Avoirdupois = 7,88 preuss. Pfund = 6,5813 wiener Pfund.

### 3. *Karabag.*

**Längenmaass.** Die Arschin (Elle) ist = 1,375 russ. Arschinen = 0,97788 Mètre = 433,491 paris. Linien = 1,01388 engl. Yard = 1,46623 preuss. Ellen = 1,25496 wiener Ellen.

**Getreide** und **Flüssigkeiten** werden gewogen. Der Tschinach ist fünferlei Art und wiegt für Weizen von 15½ bis 31 russ. Pfund. — Die Tunga von 4 Tschurek ist = 9 russ. Pfund = 3,6856 Kilogrammes = 8,1254 Pfund Avoirdupois = 7,88 preuss. Pfund = 6,5813 wiener Pfund; der Partsch ist = 3,8125 russ. Pfund = 1,5612628 Kilogrammes = 3,442 Pfund Avoirdupois = 3,3381 preuss. Pfund = 2,7879 wiener Pfund.

**Gewichte.** Der Batman Tilani hat 54 Stil = 33,75 russ. Pfund = 13,821015 Kilogrammes = 30,47 Pfund Avoirdupois = 29,55 preuss. Pfund = 24,698 wiener Pfund. Der Batman Misani hat 50 Stil = 28,7363175 russ. Pfund = 11,7677542 Kilogrammes = 25,943 Pfund Avoirdupois = 25,16 preuss. Pfund = 21,013 wiener Pfund. Der Stil Otar = 0,3986546 russ. Pfund = 163,25363 Grammes = 0,35991 Pfund Avoirdupois = 0,34905 preuss. Pfund = 0,29152 wiener Pfund.

### 4. *Talysch.*

**Längenmaass.** Die Arschin (Elle) hat 16 Girä = 1,42857142... russ. Arschinen = 1,0159857 Mètres = 450,381 paris. Linien = 1,1... engl. Yards = 1,52335 preuss. Ellen = 1,30386 wiener Ellen.

**Gewicht.** Der Girä für Weizen = 10 Gous = 25 Batman = 250 russ. Pfund = 102,37789 Kilogrammes = 225,71 Pfund Avoirdupois = 218,9 preuss. Pfund = 182,82 wiener Pfund; für Hafer, Gerste etc. = 210 russ. Pfund = 85,9974 Kilogrammes = 189,59 Pfund Avoirdupois = 183,87 preuss. Pfund = 153,56 wiener Pfund. Ein anderer Girä für Weizen ist = 240 russ. Pfund (also 4 Procent kleiner) und für Hafer etc.

Digitized by Google

= 200 russ. Pfund (circa 5 Procent kleiner). 1 Dartu = 3 russ. Pfund = 1,22853468 Kilogrammes = 2,70846 Pfund Avoirdupois = 2,6267 preuss. Pfund = 2,19376 wiener Pfund. Der Miskal für edle Metalle hat 24 Nakuht = $1^1/_{11}$ russ. Solotnik = 4,65354 Grammes = 71,814 engl. Troygrains = 5,73098 deut. Vereinsgrän = 1086,7 wien. Richtpfennigtheile.

## II. Gouvernement **Schemacha.**

### *1. Nucha* (*Scheki*).

**Längenmaass.** Die Arschin (Elle) ist = 1,25 russ. Arschinen = 0,88899 Mètre = 394,082 paris. Linien = 0,9722... engl. Yard = 1,33293 preuss. Ellen = 1,14087 wiener Ellen.

**Feldmaass.** Der 1p hat 3600 Quadratarschinen = 0,2604 russ. Dessätin = 28,45 Ares = 0,70304 engl. Acres = 1,11036 preuss. Morgen = 0,49429 österr. Joch.

**Getreide** und **Flüssigkeiten** werden gewogen.

**Gewichte.** Der Scheki-Batman hat 48 Meidan-Stil = 40,909... russ. Pfund = 16,7527456 Kilogrammes = 36,9335 Pfund Avoirdupois = 35,81858 preuss. Pfund = 29,91497 wiener Pfund. Der Misan-Batman und der Sakat-Batman haben ebenfalls jeder 48 Stil, doch sind diese abweichend; 21 Meidan-Batman sind = 35 Misan-Batman = 45 Sakat-Batman. — Gold, Silber und Seide werden mit dem Saada-Gewicht gewogen, dessen Einheit, der persische Solotnik, dem unter 4. Talysch angegebenen Miskal vollkommen gleich ist.

### *2. Schemacha* (*Schirwan*).

**Münzfuss.** Man bedient sich hier mitunter noch der Rechnung nach Sachibkirans zu 5 Kabasen, deren Zahlwerth auf holländischen Ducaten beruht. Der holländische, und somit auch der in Russland nach dem holländischen Fusse ausgeprägte russische Handels-Ducaten gilt 5 Sachibkiran (Minältyn) = 25 Abasen = 3 Silberrubel. 1 Tuman = 10 Sachibkiran.

**Längenmaass.** Die Arschin (Elle) ist = 0,7 russ. Arschin = 0,49783 Mètre = 220,686 paris. Linien = 0,544... engl. Yard = 0,74644 preuss. Elle = 0,63889 wiener Elle.

**Getreide** und **Flüssigkeiten** werden gewogen. Für Weizen hat der Schagar 1000 russ. Pfund = 409,51156 Kilogrammes = 902,28 Pfund Avoirdupois = 855,58 preuss. Pfund = 731,32 wiener Pfund; für Hafer, Gerste etc. 800 russ. Pfund = 317,60925 Kilogrammes = 722,26 Pfund Avoirdupois = 700,43 preuss. Pfund = 585 wiener Pfund.

**Gewicht.** Der Meidan-Batman hat 24 Stil = 20 russ. Pfund = 8,190231 Kilogrammes = 18,056 Pfund Avoirdupois = 17,511 preuss. Pfund = 14,625 wiener Pfund; der Misan-Batman, mit welchem besonders die Flüssigkeiten gewogen werden, ist die Hälfte des Meidan-Batman.

## B. Sibirien.

### Gouvernement **Irkutsk.**

In Kiächta an der chinesischen Grenze wird alljährlich der Werth der Waaren, welche den Gegenstand des hier allein gestatteten Tausch-

Digitized by Google

handels mit den Chinesen bilden, nach dem Tun von 10 Stück geregelt und bleibt bis zur nächsten Messe (April bis Mai) bestehen. Der Ziegelthee, welcher hier auch hauptsächlich als Ausgleichungsmittel gilt, kommt in Kisten von 40 Stück oder 3 Pud vor, und hat einen Werth von beiläufig 80 Silberkopeken das Stück.

# Asiatische Türkei.

## I. Armenien.

In **Erzerum** hat der Kantar 180 türk. Oken = 231,4 Kilogrammes = 510,15 Pfund Avoirdupois = 494,75 preuss. Pfund = 413,21 wien. od. triester Pfund = 485,12 venet. Libbre grosse = 721,42 neapol. Libbre = 291,65 sicil. Rotoli = 811,64 genues. Libbre = 681,51 toscan. Libbre = 502,94 castil. Libras = 504,14 portug. Libras = 477,5 hamb. Pfund = 464,19 bremer Pfund = 544,36 schwed. Skålpund = 462,8 dän. Pund = 565,06 russ. Pfund.

## II. Kleinasien (Natolien).

### *1. Smyrna.*

**Münzfuss.** Man rechnet wie in der europäischen Türkei (s. S. 225) nach Piastern zu 40 Parà à 3 Asper im demselben Zahlwerth von 235 Piastern = 1 feine Mark. Das türkische Papiergeld hat hier keinen Cours, die Preise der Waaren werden daher in Silber, in sogenannten Beschlik-Piastern à 40 Parà gestellt, von Europäern auch in österreichischen Speciesthalern oder in spanischen Thalern, wobei man diese in 100 Oboli (Cents) theilt. Ausser den türkischen Münzen, den österr. Speciesthalern und den spanischen Thalern sind hier österr., holländ. und venetian. Ducaten und span. Dublonen in Umlauf.

**Längenmaass.** Der Pik (Elle) ist der türkische = 0,6858 Mètre = 304 paris. Linien, siehe S. 226.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Kiló ist = 52,899 Litres = 1,5 türk. Kiló = 0,18192 imper. Quarter = 0,96247 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 0,86 wiener Metzen = 0,6349 triester Staro oder venetian. Stajo = 0,95236 neapol. Tomolo = 0,45384 genues. Mina = 2,1712 toscan. Staja = 0,19229 sicilian. Salma = 0,95261 castilische Fanega = 0,95549 portug. Fanga = 0,71384 brem. Scheffel = 0,36093 schwed. Tunna = 0,38024 dän. Tönde = 0,25201 russ. Tschetwert. — Flüssigkeiten werden gewogen.

**Gewichte.** Der Kantar Handelsgewicht hat 100 Rotoli oder 45 Oken zu 400 Derhems à 64 Grän = 57,8232 Kilogrammes. Die Oka ist = 1,28496 Kilogrammes = 0,999533 türkische Oka = 2,83285 Pfund Avoirdupois = 2,60662 alte amsterd. Pond = 2,74734 preuss. Pfund = 2,29452 wiener (triester) Pfund = 2,69384 venet. Libbre grosse = 4,00569 neapol. Libbre = 1,61952 sicilian. Rotoli = 4,05633 genueser Libbre = 3,78439 toscan. Libbre = 2,79283 castil. Libras = 2,79948 portug. Libras = 2,65154 hamb. Pfund = 2,57765 bremer Pfund = 3,02285 schwed. Skålpund = 2,56992 dän. Pund = 3,13778 russ. Pfund. Der Batman

Digitized by Google

hat 6 Oken; das Teffeh 610 Derhem = 1,959564 Kilogrammes. Der Scheki ist von verschiedener Grösse, zwischen 100 und 800 Derhem. 1 Metikal = 1½ Derhem = 4,8186 Grammes.

Wechselcourszettel aus Smyrna, Ende April 1855.
Alles in Wechselgeld oder Beschlik-Piaster à 40 Parà.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** . . | 1 Gulden holländ. Cour. | 384 Parà. |
| **Genua** . . . . . | 1 Lira nuova . . . . . | 169¼ » |
| **Livorno** . . . . | 1 Lira di Toscana . . . | 144½ » |
| **London** . . . . | 1 Pfund Sterling . . . | 115 Piaster. |
| **Marseille** . . . | 1 Franc . . . . . | 169½ Parà. |
| **Odessa** . . . . | 1 türkischer Piaster . . | ± 5½ Kopeken Silber. |
| oder | 1 » » . . | ± 19¼ » Papier. |
| **Paris** . . . . . | 1 Franc . . . . . | 170 Parà. |
| **Triest**. . . . . | 1 Gulden in B.-N. . . . | 380 » |
| **Wien** . . . . . | 1 » » » . . . | 382 » |

Die **Geldcourse** verstehen sich in türk. Silberpiastern und Parà pr. Stück.

#### *2. Trapezunt*

hat den Kantar (Centner) von 180 Oken wie Erzerum, siehe I. Armenien, Seite 279.

#### *3. Tschesme.*

**Maasse** wie 1. Smyrna, S. 279.

**Gewicht.** Die Oka ist wie in Smyrna = 1284,96 Grammes, der Kantar hat aber 44 Oken = 56,53824 Kilogrammes = 0,999533 türk. Kantar = 124,645 Pfund Avoirdupois = 114.691 alte amsterd. Pond = 120.883 preuss. Pfund = 100,959 wiener oder triester Pfund = 118.419 venet. Libbre grosse = 176,25 neapol. Libbre = 71,259 sicil. Rotoli = 178,478 genueser Libras = 166,513 toscan. Libbre = 122,884 castil. Libras = 123,177 portug. Libras = 116,668 hamb. Pfund = 113,416 bremer Pfund = 133,005 schwed. Skålpund = 113,076 dän. Pund = 138,062 russ. Pfund.

## III. Mesopotamien.

#### *1. Bagdad.*

**Münzfuss.** Man rechnet nach Mahmudis von 10 Danims zu 10 Flusch. Der Zahlwerth ist veränderlich und richtet sich nach dem Course der persischen Toman, welche man hier = 100 Mahmudis rechnet; man kann 350 bis 400 Mahmudis = 1 feine Mark annehmen. Ostindische, persische Münzen aller Art, spanische und südamerikanische Piaster und Conventions-Speciesthaler haben hier Cours, aber zu veränderlichem Werthe.

**Längenmaass.** Der Pik (Elle) ist = 1,18501 Pik von Aleppo = 1,17036 türk. Pik = 0,92399 Pik von Hadded = 0,85406 Göss = 0,80263 Mètre = 355,801 paris. Linien = 0,67561 paris. Aune = 0,68358 Aune in Lyon = 0,87778 engl. Yard = 1,20345 preuss. Ellen = 1,03005 wiener Ellen = 1,42058 leipz. Ellen = 1,40041 hamb. Ellen = 1,38695 bremer Ellen = 1,25662 triester oder venet. Braccia da seta = 1,17447 triester

Digitized by Google

oder venet. Braccia da lana = 1,34927 mailänd. Braccia = 1,19562 Braccia in Bergamo = 1,25403 Braccia in Bologna = 0,4028 Canna in Rom = 1,38094 Braccia in Genua = 1,37519 toscan. Braccia = 0,30339 neapol. Canna = 0,38872 sicilian. Canna = 0,70178 genfer Aune = 0,68083 basler grosse Elle = 0,96019 castil. Vara = 0,72966 portugies. Vara. (Vergl. Bassora.)

**Getreide** und **Flüssigkeiten** werden gewogen.

**Gewicht.** Der Maund hat 6 Oken zu 400 Derhem = 8,0796109 Kilogrammes. Die Oka ist = 2,5 Wakias Attari = 0,82237 Wakia Sofi (Bassora) = 1,04748 türk. Oken = 1,3466018 Kilogrammes = 2,75094 paris. Pfund = 2,96875 Pfund Avoirdupois = 2,87913 preuss. Pfund = 2,40459 wiener oder triester Pfund = 2,77874 hamb. Pfund = 2,70131 bremer Pfund = 2,87988 leipz. Pfund = 2,82307 venet. Libbre grosse = 4,25092 genueser Libbre = 3,97142 röm. Libbre = 3,96594 toscan. Libbre = 4,19818 neapolitan. Libbre = 1,69721 sicil. Rotoli = 2,9268 castil. Libras = 2,93377 portug. Libras. (Vgl. Basssora).

### *2. Bassora.*

**Münzfuss** siehe vorstehend 1. Bagdad.

**Längenmaasse.** Der Pik (Elle) von Aleppo, siehe IV. Syrien, 2. Aleppo.

Der Pik von Bagdad, siehe oben.

Der türkische Pik, siehe S. 226.

Der Pik von Hadded = 1,28249 Pik von Aleppo = 1,26664 türk. Pik = 1,08227 Pik von Bagdad = 0,92432 Göss = 0,86866 Mètre = 385,075 paris. Linien = 0,73092 paris. Aune = 0,73981 Aune in Lyon = 0,949995 engl. Yard = 1,30246 preuss. Ellen = 1,11479 wiener Ellen = 1,53745 leipz. Ellen = 1,51562 hamb. Ellen = 1,50105 bremer Ellen = 1,36 triester oder venetian. Braccia da seta = 1,27109 triester oder venet. Braccia da lana = 1,46008 mailänd. Braccia = 1,31751 Braccia in Bergamo = 1,3572 Braccia in Bologna = 0,43594 röm. Canna = 1,49455 genues. Braccia = 1,48832 toscan. Braccia = 0,32835 neapol. Canna = 0,4207 sicilian. Canna = 0,75952 genfer Aune = 0,73684 basler grosse Elle = 1,03919 castil. Varas = 0,78969 portug. Vara.

Der Göss (Covid) = 1,38749 Pik von Aleppo = 1,37034 türk. Pik = 1,17087 Pik von Bagdad = 1,08187 Pik von Hadded = 0,939778 Mètre = 416,6 paris. Linien = 0,79076 paris. Aune = 0,80038 Aune in Lyon = 1,02777 engl. Yards = 1,40909 preuss. Ellen = 1,20606 wiener Ellen = 1,66332 leipz. Ellen = 1,6397 hamb. Ellen = 1,62395 bremer Ellen = 1,4716 triester oder venet. Braccia da seta = 1,37516 triester oder venet. Braccia da lana = 1,57963 mailänd. Braccia = 1,42537 Braccia in Bergamo = 1,46832 Braccia in Bologna = 0,47163 röm. Canna = 1,6169 genues. Braccia = 1,61189 toscan. Braccia = 0,35524 neapolitan. Canna = 0,45514 sicil. Canna = 0,8217 genfer Aune = 0,79717 basler grosse Elle = 1,12426 castil. Varas = 0,85434 portug. Vara.

**Gewichte.** Der Maund (M. Bassora oder Sofi) hat 25 Wakias = 40,936696 Kilogrammes. Der Wakia ist = 1,216 Oken von Bagdad = 3,166... Maund Attari = 1,27374 türk. Oken = 1,63746784 Kilogrammes = 3,34514 paris. Pfund = 3,61 Pfund Avoirdupois = 3,50102 preuss.

Digitized by Google

Pfund = 2,92399 wiener oder triester Pfund = 3,37894 hamb. Pfund = 3,28479 bremer Pfund = 3,50167 leipz. Pfund = 3,43285 venetian. Libbre grosse = 5,16912 genueser Libbre = 4,82925 röm. Libbre = 4,82258 toscan. Libbre = 5,10498 neapolitan. Libbre = 2,06381 sicil. Rotoli = 3,55899 castil. Libras = 3,56747 portug. Libras.

Der Maund von Bagdad, siehe 1. Bagdad.

Der Maund Attari hat 24 Wakias = 12,927377 Kilogrammes. Der Wakia ist = 0,32284 Wakia von Bassora (Sofi) = 0,4 Oka von Bagdad = 0,419 türk. Oka = 538,64074 Grammes = 1,10038 paris. Pfund = 1,1875 Pfund Avoirdupois = 1,15165 preuss. Pfund = 0,96184 wiener oder triester Pfund = 1,11149 hamb. Pfund = 1,08052 bremer Pfund = 1,15187 leipz. Pfund = 1,12919 venet. Libbre grosse = 1,70037 genueser Libbre = 1,58857 röm. Libbre = 1,58638 toscan. Libbre = 1,67927 neapolitan. Libbre = 0,67636 sicil. Rotolo = 1,17072 castil. Libras = 1,17351 portug. Libras. — Der Maund hat mitunter auch 25 oder 26 Wakias. 1 Rotolo = 14½ Wakias.

Der Miskal Gold- und Silbergewicht ist = 4,66557 Grammes.

## IV. Syrien.

### *1. Acre.*

**Münzfuss** wie in der ganzen Türkei, siehe S. 225; man theilt hier den Piaster jedoch in 80 Asper oder in 25 Siani.

**Längenmaass.** Der Pik (Elle) ist der nachstehend unter 2. Aleppo angegebene Pik.

**Getreide** wird gewogen; man rechnet den Ardeb = 254,58 Kilogrammes.

**Gewicht.** Der Kantar (Centner) zu 100 Rotoli, wird für rohe Baumwolle = 220,703 Kilogrammes, für Baumwollengarn = 203,725 Kilogrammes angegeben.

### *2. Aleppo.*

**Münzfuss** wie in der Türkei, s. Seite 225; die Eintheilung ist wie vorstehend unter Acre angegeben.

**Längenmaass.** Der Pik (Elle) ist entweder der türkische (s. Seite 226), oder der hiesige Pik, welcher = 0,98764 türk. Pik = 0,84388 Pik von Bagdad = 0,77973 Pik von Hadded = 0,72072 Göss von Bassora = 0,677321 Mètre = 300,2537 pariser Linien = 0,56993 pariser Aune = 0,57686 Aune in Lyon = 0,7407... engl. Yard = 1,01557 preuss. Ellen = 0,86924 wiener Ellen = 1,1988 leipz. Ellen = 1,18177 hamb. Ellen = 1,17042 bremer Ellen = 1,06043 triester oder venetian. Braccia da seta = 0,99111 triester oder venetian. Braccia da lana = 1,13849 mailänd. Braccia = 1,0273 Braccia in Bergamo = 1,05825 Braccia in Bologna = 0,33991 röm. Canna = 1,16534 genues. Braccia = 1,16049 toscan. Braccia = 0,25603 neapol. Canna = 0,32803 sicil. Canna = 0,59222 genfer Aune = 0,57454 basler grosse Elle = 0,81028 castil. Vara = 0,61575 portug. Vara. (Vgl. Bassora S. 281).

**Getreidemaass** ist der Mokuk, welcher 755 Litres sein soll; gewöhnlich wird aber Getreide gewogen, was auch bei Flüssigkeiten der Fall ist.

Digitized by Google

**Gewicht.** Die Einheit ist der Derhem = 3,2139 Grammes. Die Oka hat 400 Derhem, ist aber wie die türkische (s. Seite 227) = 1285,56 Grammes. 1 Kola = 7 Vesno = 35 Rotoli. Der Kantar (Centner) hat 180 Oken oder 100 Rotoli zu 12 Unzen à 60 Drachmen = 231,4008 Kilogrammes. Der Rotolo für inländ. Seide hat 700 Drachmen = 2,24973 Kilogrammes, der Rotolo für persische Seide 680 Drachmen = 2,18545 Kilogrammes. — Der Metikal ist = 1½ Drachmen = 4,82085 Grammes.

**Wechselcourse** wie in Smyrna.

### *3. Beirut.*

**Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** wie in der Türkei (S. 225 ff.), vgl. jedoch Smyrna, Seite 279, wegen des türkischen Papiergeldes. — Der Rotolo hat hier 800 Drachmen, ist also = 2 türk. Oken. 180 Oken = 1 Kantar. Der Rotolo für Seide hat 12 Unzen zu 60 Drachmen. 1 Metikal = 1½ Drachmen.

**Wechselcourse** werden nach dem System von Smyrna (vgl. S. 280) gemacht; Ende April 1855 wurden notirt auf

| | | |
|---|---|---|
| **Frankreich** . . . | für 1 Franc . . . . . | 185½ Parà (Beschlik). |
| **London** . . . . . | » 1 Pfund Sterling . . | 116½ Piaster » |
| **Triest** . . . . . | » 1 Gulden in B.-N. . . | 9½ » » |

### *4. Damaskus.*

**Münzfuss** siehe Türkei, Seite 225. (Smyrna, S. 279).

**Längenmaass.** Der hiesige Pik ist = 0,582004 Mètre = 258 paris. Linien = 0,48972 paris. Aune = 0,49568 Aune in Lyon = 0,6365 engl. Yard = 0,84864 türk. Pik = 0,8734 preuss. Elle = 0,74691 wiener Elle = 1,02949 leipz. Ellen = 1,01547 hamb. Ellen = 1,00571 bremer Ellen = 0,9112 triester oder venet. Braccio da seta = 0,85163 triester oder venet. Braccio da lana = 0,97826 mailänd. Braccio = 0.88273 Braccio in Bergamo = 0,90932 Braccio in Bologna = 0,29208 röm. Canna = 1,00135 genues. Braccia = 0,99718 toscan. Braccio = 0,22 neapolitan. Canna = 0,28187 sicil. Canna = 0,50888 genfer Aune = 0,49368 basler grosse Ellen = 0,69626 castil. Vara = 0,52909 portug. Vara.

**Getreidemaass** ist der Cifk, welcher dem türkischen Kiló gleich steht (s. Seite 227).

**Gewichte.** Handelsgewicht ist das türkische, s. Seite 227. Der Kantar hat hier 150 Oken, 100 Rotoli zu 60 Unzen à 10 Drachmen = 192,837 Kilogrammes, oder 100 Rotoli (200 Oken) zu 80 Unzen = 257,116 Kilogrammes. Die Unze von 10 Drachmen = 32,1395 Grammes; der Metikal = 4,820925 Grammes.

### *5. Nicosia (Insel Cypern).*

**Münzfuss** siehe Türkei, S. 225; vgl. Smyrna, S. 279.

**Längenmaass.** Der Pik ist = 0,97815 türk. Pik = 0,67181788 Mètre = 297,8 paris. Linien = 0,56527 paris. Aune in Lyon = 0,73472 engl. Yard = 1,00731 preuss. Ellen = 0,86217 wiener Elle = 1,18906 leipz. Ellen = 1,17217 hamb. Ellen = 1,16091 bremer Ellen = 1,05182 triester oder venet. Braccia da seta = 0,98307 triester oder venet. Braccio da lana = 1,12923 mailänd. Braccia = 1,01896 Braccia in Bergamo =

Digitized by Google

1,04809 Braccia in Bologna = 0,33715 röm. Canna = 1,13867 genues. Braccia = 1,15106 toscan. Braccia = 0,25395 neapol. Canna = 0,32532 sicilian. Canna = 0,58741 genfer Aune = 0,56987 basler grosse Elle = 0,8037 castil. Vara = 0,61074 portug. Vara.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass ist der Medimno = 2,12946 türk. Kiló = 1,41964 Kiló in Smyrna = 75,09743539 Litres = 0,25826 imper. Quarter = 1,36636 preuss. Scheffel oder hamburg. Fass = 1,221 wiener Metzen = 1,01341 bremer Scheffel = 0,90134 triester oder venet. Stajo (Staro) = 1,35201 neapol. Tomoli = 0,27303 sicil. Salma = 0,25503 röm. Rubbio = 0,63399 genueser Mina = 3,08254 toscan. Staja = 1,35308 castil. Fanegas = 1,35644 portug. Fangas = 0,51239 schwed. Tunna = 0,5398 dän. Tönde = 0,35778 russ. Tschetwert. Der Cafisso ist = 17,61856 Litres. — Flüssigkeitsmaass. Die Carica hat 16 Guze zu 4 Boccali = 10,4140575 Litres = 2,00078 türk. Almud = 2,2921 imper. Gallons = 9,09501 preuss. Quart = 7,35908 wiener Maass = 1,43741 hamb. Viertel = 3,23273 bremer Stübchen = 5,677 triester Boccali = 10,35164 venet. Boccali = 0,83879 neapol. Barile = 0,30286 sicil. Barile = 0,1318 genueser Barile = 0,22845 toscan. Barile = 0,1785 röm. Barile = 0,64551 castil. Aroba = 0,62211 portugies. Almud = 3,9781 schwed. Kannor = 10,77926 dän. Potter. 1 Cass = 4,7315 Litres.

**Gewicht.** Die Oka hat 400 Drachmen = 1,00044 türk. Oken = 1,00091 Oken in Smyrna = 1286,1292 Grammes = 2,83543 Pfund Avoirdupois = 2,74984 preuss. Pfund = 2,29661 wiener oder triester Pfund = 2,65395 hamb. Pfund = 2,58 bremer Pfund = 2,75035 leipz. Pfund = 2,6942 venet. Libbre grosse = 4,06002 genueser Libbre = 3,79307 röm. Libbre = 3,78781 toscan. Libbre = 4,00934 neapol. Libbre = 1,62099 sicilian. Rotoli = 2,79537 castil. Libras = 2,80202 portug. Libras = 3,0256 schwed. Skålpund = 2,57226 dän. Pund = 3,14064 russ. Pfund = 2,6274 alte amsterd. Pond. Der Kantar hat 180 Oken = 228,26326 Kilogrammes, oder 100 Rotoli à 12 Unzen à 62½ Drachmen = 237,7742 Kilogrammes.

### *6. Saida (Sidon).*

**Münzfuss** siehe Türkei S. 225 und Acre S. 282.

**Längenmaass.** Ausser dem Pik von Aleppo (s. S. 282) gebraucht man hier einen Pik, dessen Länge 0,60450909 Mètre = 268 paris. Linien = 0,6611... engl. Yard sein soll.

**Gewicht** (vgl. Acre und Damaskus). Seide wird nach dem Rotolo von 600 Drachmen = 1,8623 Kilogrammes verkauft, er ist demnach = 1,44863 türk. Oken = 1,4493 Oken in Smyrna = 4,10567 Pfund Avoirdupois = 3,98173 preuss. Pfund = 3,32546 wiener oder triester Pfund = 3,8429 hamb. Pfund = 3,73581 bremer Pfund = 3,98247 leipz. Pfund = 3,9042 venet. Libbre grosse = 5,87886 genueser Libbre = 5,49233 röm. Libbre = 5,48474 toscan. Libbre = 5,80592 neapol. Libbre = 2,34718 sicil. Rotoli = 4,04766 castil. Libras = 4,0573 portug. Libras = 4,38103 schwed. Skålpund = 3,7246 dän. Pund = 4,54768 russ. Pfund = 3,80425 alte amsterd. Pond.

### *7. Tripoli.*

**Münzfuss** siehe Türkei S. 225 und Smyrna S. 279.

**Längenmaass** siehe Türkei S. 226.

Digitized by Google

**Gewicht.** Die Oka hat 400 Drachmen = 0,94215 türk. Oka = 0,94259 Oka in Smyrna = 1211,194 Grammes = 2,67023 Pfund Avoirdupois = 2,58962 preuss. Pfund = 2,1628 wiener oder triester Pfund = 2,49932 hamburg. Pfund = 2,42968 bremer Pfund = 2,5901 leipz. Pfund = 2,5392 venet. Libbre grosse = 3,82347 genueser Libbre = 3,57208 röm. Libbre = 3,5677 toscan. Libbre = 3,77415 neapol. Libbre = 1,52655 sicil. Rotoli = 2,6325 castil. Libras = 2,63835 portug. Libras = 2,84932 schwed. Skålpund = 2,42239 dän. Pund = 2,95765 russ. Pfund = 2,47432 alte amsterd. Pond. — Der Rotolo hat entweder 600 Drachmen = 1½ Oken, oder 720 Drachmen = 1⅕ Oken, und der Kantar 150 Oken oder Rotoli der einen oder andern Art.

**Bucharei** (Bukhara) siehe Turkestan.

## China.

**Münzfuss.** Man rechnet nach Tael (Liang) zu 10 Mace (Thsian) à 10 Candarins (Fen) à 10 Cash (Li), wovon jedoch nur die Cash als Münze vorhanden sind. Der Zahlwerth der Letzteren ist sehr veränderlich und schwankt zwischen 800 und 1800 für 1 Tael. Die in den Häfen ansässigen Europäer führen Buch und Rechnung in spanischen Thalern, wobei sie 100 spanische Thaler = 72 Tael stellen; demnach könnte man 7 Tael auf die Vereinsmark fein Silber rechnen, und dies stimmt auch mit einer Angabe aus Kanton vom Jahre 1854, dass man dort den Tael = 2 Thaler preuss. Courant rechne, überein. Die Hauptzahlungen werden durch Silber- und Goldbarren vollzogen, worunter besonders das Sycee-Silber hervorzuheben, dessen kegelförmige Barren eigentlich ganz fein sollen, es aber in der Regel nicht vollständig sind.

**Längenmaasse.** Von den verschiedenen hier gebräuchlichen Fussmaassen verdienen besondere Berücksichtigung der Tschih (Fuss) der Kaufleute von 10 Tsun zu 10 Fan = 0,374648 Mètre = 166,08 paris. Linien = 1,2292 engl. Fuss = 1,1937 preuss. Fuss = 1,18518 wiener Fuss = 1,30735 hamb. Fuss = 1,29479 bremer Fuss = 1,13589 portug. Fuss; ferner der Zollamts-Fuss = 0,35813 Mètre = 158,76 paris. Linien = 1,175 engl. Fuss = 1,14107 preuss. Fuss = 1,13293 wien. Fuss = 1,24971 hamb. Fuss = 1,23771 bremer Fuss = 1,08573 portug. Fuss. Der Feldmesser-Fuss ist = 0,31972 Mètre = 141,73 paris. Linien, der Bau-Fuss = 0,32281 Mètre = 143,1 paris. Linien, der mathematische Fuss = 0,33319 Mètre = 147,7 par. Linien, und der Schneider-Fuss = 0,33837 Mètre = 150 paris. Linien. Der Pu (Schritt) hat 5 Feldmesser-Fuss = 1,5986 Mètres, der Tschang (Ruthe) 10 Feldmesser-Fuss = 3,1972 Mètres, der Yin (Schnur) 100 Feldmesser-Fuss = 32,281 Mètres, der Li (Meile) 180 Tschang = 0,575496 Kilomètre. = Der Fuss wird auch als Ellenmaass benutzt, der Grosshandel aber bedient sich meistens der engl. Yard (s. Seite 19).

**Feldmaass.** Der King (Fu, Acker) hat 100 Muh = 24,532 Ares = 0,60622 engl. Acre = 0,96082 preuss. Morgen = 0,42622 österr. Joch.

**Getreidemaass.** Der Sei hat 2 Hwo zu 5 Tow à 10 Schin à 10 Ho à 2 Yo = 122,43 Litres = 9,404 Boisseaux = 0,42104 imper. Quarter = 3,47446 winchester Bushels = 2,22756 preuss. Scheffel oder hamb. Fass =

Digitized by Google

1,99059 wiener Metzen = 1,65215 bremer Scheffel = 2,2114 portugiesische Fangas.

**Flüssigkeiten** werden in den Hafenstädten nach dem englischen Gallon, im Innern nach dem Gewicht verkauft.

**Gewichte.** Der Pikul (Centner) hat 100 Catties zu 16 Tael. Das Catty ist = 604,7896 Grammes = 1,3... Pfund Avoirdupois = 1,29308 preuss. Pfund = 1,07995 wiener Pfund = 1,24912 hamb. Pfund = 1,21322 bremer Pfund = 1,31741 portug. Libras. Als Gold- und Silbergewicht hat der Tael 10 Tschih (Mace) zu 10 Fen (Candarin) à 10 *Li* (Cash) à 10 Si à 10 Hoot = 37,5838 Grammes. Der Feingehalt wird in Hundertheilen ausgedrückt.

**Wechselcourse** werden nur auf London (± 54 Pence Sterling für 1 span. Piaster) und auf britisch-ostindische Plätze (± 225 Company-Rupien für 100 span. Piaster), in der letzten Zeit auch wohl auf San Francisco (Piaster gegen Dollar mit dem Course in Procenten) gemacht. Die Preise von Silber sind für 1 Tael (Gewicht) reines Metall 1 Rechnungstael mit Procenten Prämie, für Gold ± 22 Dollars für 1 Gewichtstael fein Gold.

## Japan.

**Münzfuss.** Man rechnet wie in China nach Tael zu 10 Maas à 10 Candarin (Pun) à 10 Rin à 10 Moo (es sind nur die Benennungen abweichend), im Zahlwerth von beiläufig 15 Tael auf die Vereinsmark fein Silber. Eigentliche Silbermünzen sind nicht vorhanden, denn die ungleichen Silberstücke, welche zur Ausgleichung gebraucht werden, verdienen diese Bezeichnung nicht. Die Goldmünze Koban wiegt durchschnittlich 13 Grammes bei circa 13 Karat Feingehalt.

**Längenmaasse.** Das Kane sasi (Fuss) hat 10 Sun zu 10 Bun zu 10 Rin = 0,303 Mètre = 134,3 paris. Linien = 0,99409 engl. Fuss = 0,96542 preuss. Fuss = 0,95852 wiener Fuss. Das Ken (Klafter, Faden) hat 6,3 Kane sasi = 1,9089 Mètres. Der Ri (Meile) hat 36 Tsjoo zu 60 Ken = 4,123224 Kilomètres. — Die Ssune sasi (Elle) ist = 0,378979 Mètre = 168 paris. Linien = 0,41446 engl. Yard = 0,56824 preuss. Elle = 0,48636 wiener Elle, die Zjoo = 3,8178 Mètres = 1692,4 paris. Linien = 4,17527 engl. Yards = 5,72435 preuss. Ellen = 4,89956 wiener Ellen.

**Feldmaass** ist der Tsjoo von 10 Tan zu 10 Sen à 30 Pu (Quadratken) = 109,3169763 Ares = 2,70138 engl. Acres = 4,27918 preuss. Morgen = 1,89927 österr. Joch.

**Hohlmaass** für alle Dinge ist der To von 10 Sjoo zu 10 Goo à 10 Sasi = 17,386517 Litres = 3,84671 imper. Gallons = 4,59274 alte engl. Gallons = 15,18433 preuss. Quart = 12,28615 wiener Maass. Der Kok hat 10 Too = 173,8651695 Litres = 0,59792 imper. Quarter = 4,93414 winch. Bushels = 3,1634 preuss. Scheffel = 2,82687 wiener Metzen.

**Gewicht.** Das Kin hat 160 Moume (Maas) zu 10 Pun (Candarin) zu 10 Rin (Mokje) zu 10 Moo (Fokje) = 280 Grammes = 0,61729 Pfd. Avoirdupois = 0,750176 engl. Troypfund (4321 Troygrains) = 0,59866 preuss. Pfund = 0,5 wiener Pfund. — Medicinalgewicht ist der Mai von 10 Rjoo = 75,25 Grammes = 1161,27 engl. Troygrains.

Digitized by Google

# Indien.

### *1. Acheen oder Achem (Insel Sumatra).*

**Münzfuss.** Man rechnet nach Taels zu 4 Pardohs à 4 Mace à 4 Kopangs, und hat als Scheidemünze noch Cash in Blei oder Zinn, deren 1400 bis 1800 = 1 Mace sind. Die ausgeprägten Taels und Mace stellen einen Zahlwerth von circa 2¼ Tael oder 36 Mace = 1 feine Mark dar. Für den auswärtigen Handel kommen die spanischen Silberpiaster und die ostindischen Rupien zur Geltung.

**Längenmaasse.** Der Etto (Fuss) ist = 0,46696 Mètre = 207 paris. Linien = 1,53206 engl. Fuss = 1,491 preuss. Fuss = 1,47719 wiener Fuss = 1,62947 hamb. Fuss = 1,61036 bremer Fuss. — Der Depo (Faden) = 1,71894 Mètres = 762 paris. Linien = 5,60694 engl. Fuss = 5,47689 preuss. Fuss = 5,43777 wiener Fuss = 5,99833 hamb. Fuss = 5,94069 bremer Fuss.

**Getreidemaass.** Der Cojan (Last) hat 800 Bamboe zu 4 Tschopeh. Der Bamboe ist = 4,4631675 Litres. 1 Gunscheh = 80 Bamboe = 357,0534 Litres = 1,22791 imper. Quarters = 10,13287 winch. Bushels = 6,49643 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 5,80532 wiener Metzen = 4,81828 bremer Scheffel.

**Gewicht.** Der Bahar hat 200 Catties zu 20 Bunkal à 5 Tael à 8 Mace à 4 Kopang = 960 Grammes = 2,11644 Pfund Avoirdupois = 2,05255 preuss. Pfund = 1,71425 wiener Pfund = 1,98077 hamb. Pfund = 1,92578 bremer Pfund.

### *2. Akyab* (Britisch).

**Münzfuss** siehe 17. Calcutta.

**Längenmaass** ist im Grosshandel die englische Yard, s. Seite 19.

**Feldmaass.** Das Doon ist = 256,2916 Ares = 6,3... engl. Acres = 10,03796 preuss. Morgen = 4,4528 österr. Joch.

**Hohlmaass** für geschälten Reis ist das Basket (Korb), welches 12 Seer = 11,89718 Kilogrammes hält. Der Seer ist = 991,43169 Grammes = 2,18573 Pfund Avoirdupois = 2,11975 preuss. Pfund = 1,77038 wiener Pfund.

### *3. Amboina (Molukken).*

**Münzfuss** wie 11. Batavia.

**Längenmaass.** Der Cobid (Elle) ist = 0,46058 Mètre = 204,17 paris. Linien = 0,511... engl. Yard = 0,69059 preuss. Elle = 0,59108 wiener Elle = 0,80361 hamb. Elle = 0,79589 bremer Elle.

**Flüssigkeitsmaass** siehe 11. Batavia.

**Gewicht** siehe 11. Batavia, China (S. 286) und England (S. 21). Der hiesige Bahar hat 50 Barotti = 270,692235 Kilogrammes. Der Barotti ist = 11 holländ. Troypfund = 5,4138447 Kilogrammes = 11,9355 Pfund Avoirdupois = 11,5752 preuss. Pfund = 9,6674 wiener Pfund = 11,1716 hamb. Pfund = 10,8603 bremer Pfund. Der Coyang Reis hat 25 Pikuls zu 100 Catties = 1476,503 Kilogrammes. Der Pikul ist = 59,06012 Kilogrammes, der Catty = 590,6012 Grammes = 1,2 holländ. Troypfund = 1,30007 Pfund Avoirdupois = 1,26147 preuss. Pfund

Digitized by Google

= 1,05284 wiener Pfund = 1,21253 hamb. Pfund = 1,18476 brem. Pf — Der Karat Juwelengewicht hat 4 Grän = 4,096 holländ. A = 0,196867 Gramme.

### *4. Anjengo* (*Malabar.*)

**Münzfuss.** Man rechnet nach Rupees zu 6 Fanams à 12 Pice Budgerooks im Zahlwerth von ungefähr 18⅛ Rupees auf die feine Mark.

**Längenmaass.** Der Cubit (Elle) ist = 0,45719 Mètre = 202 paris. Linien = 0,5 engl. Yard = 0,6855 preuss. Elle = 0,58673 wie Elle = 0,79769 hamb. Elle = 0,79003 bremer Elle.

**Gewicht.** Der Maund ist = 12,70058 Kilogrammes = 28 Pfd Avoirdupois = 27,155 preuss. Pfund = 22,679 wiener Pfund = 26,2 hamb. Pfund = 25,478 bremer Pfund. 20 Maunds = 1 Candy.

### *5. Arungabad* (*Bombay*).

**Münzfuss.** Man rechnet nach Rupees zu 5 Carivals à 12 Pice, d ren Zahlwerth unter 15. Bombay näher angegeben ist.

**Längenmaass.** Der Göss (Elle) ist = 0,8127853 Mètre = 360,30 paris. Linien = 0,8... engl. Yard = 1,21868 preuss. Ellen = 1,0430 wiener Ellen = 1,41813 hamb. Ellen = 1,4045 bremer Ellen.

**Gewicht.** Der Pucca-Maund von 40 Seers zu 16 Anna à 4 Pice ist = 33,86822 Kilogrammes = 74,6... Pfund Avoirdupois = 72,412 preuss. Pfund = 60,4777 wiener Pfund = 69,8877 hamburg. Pfund = 67,9403 bremer Pfund. — Die Tola für Gold und Silber hat 12 *Mass* zu 6 Ruttees à 24 Moons = 12,152 Grammes = 187,5 engl. Troygrains.

### *6. Banca* (Niederländisch).

**Münzfuss.** Man rechnet nach Gulden zu 100 Cents (24¾ Gulden = 1 feine Mark), nach spanischen Silberpiastern zu 100 Cents und nach indischen Rijksdaalders zu 48 Stuivers (12⅜ Rijksdaalder = 1 feine Mark).

**Maasse** und **Gewichte** siehe 11. Batavia. Der hier auch gebräuchliche chinesische Pikul hat 100 Catties zu 16 Tael = 60,47896 Kilogrammes = 122,883 holländ. Troypfund = 133,3... Pfund Avoirdupois = 129,308 preuss. Pfund = 107,995 wiener Pfund = 124,912 hamb. Pfund = 121,322 bremer Pfund.

### *7. Banda* (*Molukken*).

**Münzfuss** siehe 11. Batavia.

**Längenmaass** siehe 3. Amboina.

**Gewicht.** Der Bahar (Pikul) hat 100 Catties = 276,84433 Kilogrammes = 562,5 holländ. Troypfund, das Catty ist mithin = 2,768433 Kilogrammes = 5,625 holländ. Troypfund = 6,10338 Pfund Avoirdupois = 5,91987 preuss. Pfund = 4,58641 wiener Pfund = 5,71273 hamburg. Pfund = 5,55355 bremer Pfund. Der Soekel hat 28 Catties = 77,5164 Kilogrammes = 157,5 holländ. Troypfund. Der Coyang Reis hat 40 Maaten = 1476,503 Kilogrammes; das Maat ist also = 36,9126 Kilogrammes = 75 holländ. Troypfund = 81,3784 Pfund Avoirdupois = 78,9218 preuss. Pfund = 65,5568 wiener Pfund = 76,1698 hamb. Pfund = 74,0473 bremer Pfund.

Digitized by Google

### *8. Bankok (Siam).*

**Münzfuss.** Man rechnet nach Bats (Ticals) zu 4 Salungs zu 2 Fungs zu 4 Phainungs im ungefähren Zahlwerth von 17 Ticals = 1 Vereinsmark fein Silber. Die hiesigen Münzen bestehen in gestempelten ringförmigen Silberstücken.

**Längenmaass.** Der Faden soll = 1,98 Mètres = 878 paris. Linien = 6,5 engl. Fuss = 6,3 preuss. Fuss = 6,25 wiener Fuss, und 1 Juta = 100 Sen zu 20 Faden à 4 Cubits sein.

**Feldmaass.** Der Quadrat-Sen hat 400 Quadrat-Faden.

**Gewicht.** Das Catty hat 20 Tael zu 4 Ticals zu 16 Songphais = 1,209679 Kilogrammes = 2,6... Pfund Avoirdupois = 2,58615 preuss. Pfund = 2,15991 wiener Pfund = 2,4982 hamb. Pfund = 2,4264 bremer Pfund. 1 Pikul = 50 Catties. — Der Tikal für Gold und Silber ist = 15,292 Grammes = 236 engl. Troygrains.

### *9. Banjermassing (Borneo).*

**Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** siehe 11. Batavia.

Der Gantang, nach welchem der Reis hier verkauft wird, ist = 6,0478983 Kilogrammes = 12,2883 holländ. Troypfund = 13,3... Pfund Avoirdupois = 12,9308 preuss. Pfund = 10,7996 wiener Pfund = 12,4799 hamb. Pfund = 12,1322 bremer Pfund. — Gold- und Silbergewicht ist der Tael von 16 Mace zu 6 Tecas à 3 Malaboorongs = 39,7675 Grammes = 827,4 holländ. Asen.

### *10. Bantam (Java).*

**Münzfuss** siehe 11. Batavia. Die einheimische Rechnung war und ist vielleicht jetzt noch nach Bahars zu 10 Utas à 10 Catties à 10 Laxsans à 10 Peccoes, im Zahlwerth von beiläufig 290 bis 300 Peccoes = 1 feine Mark. — Das

**Längenmaass** ist die Hästa (Elle), welche dem unter 4. Anjengo angegebenen Cubit vollkommen gleich ist.

**Gewichte.** Der Bahar von 3 Pikuls zu 100 Catties ist = 179,6225 Kilogrammes = 364,962 holländ. Troypfund = 396 Pfund Avoirdupois = 384,044 preuss. Pfund = 320,746 wiener Pfund = 370,654 hamb. Pfund = 360,326 bremer Pfund. — Der Coyang Reis hat 200 Gantangs = 64 Pikul in Batavia. Der Gantang von 8 Bamboes zu 4 Catties ist = 19,6867 Kilogrammes = 40 holländ. Troypfund = 43,4018 Pfund Avoirdupois = 42,0916 preuss. Pfund = 35,1541 wiener Pfund = 40,2386 hamb. Pfund = 39,4919 bremer Pfund. — Der Tael für Gold und Silber ist = 68,3625 Grammes = 1422,345 holländ. Asen = 1055 engl. Troygrains.

### *11. Batavia (Insel Java).*

**Münzfuss.** Man rechnet nach Gulden, die man auch Silber-Rupien nennt, zu 100 Cents (Duiten), im Zahlwerth von 24¾ Gulden = 1 feine Mark. — Für das Ausland kommt hauptsächlich die Silberwährung in Anwendung, doch werden die Wechselcourse auch wohl in javanischem Courant angegeben, welches 10 bis 20 Procent schlechter als jene ist. Ausser



Digitized by Google

den holländischen Münzen coursiren hier span. Thaler und sämmtliche ostindische Gold- und Silbermünzen.

**Längenmaasse.** Der amsterdam-rhinlandsche Voet hat 12 Duimen zu 12 Streepen = 0,313946 Mètre = 139,171 paris. Linien = 1,0309 engl. Fuss = 1,00029 preuss. Fuss = 0,99315 wiener Fuss = 0,9868 hamb. Fuss = 0,97656 bremer Fuss = 0,95363 schwed. Fuss = 1,0002 dan. Fuss = 1,01617 castil. Fuss = 0,85798 portug. Fuss. — Der Vadem (Faden) hat 6 Voeten = 1,698798 Mètres = 5,22967 paris. Fuss = 5,57866 engl. Fuss = 5,41271 preuss. Fuss = 4,47848 wiener Fuss = 5,928 hamb. Fuss = 5,87108 bremer Fuss = 5,72177 schwed. Fuss = 5,41271 dän. Fuss = 6,09685 castil. Fuss = 5,14787 portug. Fuss. — Die El ist = 0,68781 Mètre = 304,903 paris. Linien = 0,57875 paris. Aune = 0,58579 Aune in Lyon = 0,75222 engl. Yard = 1,0013 preuss. Ellen = 0,8827 wiener Elle = 1,20007 hamb. Ellen = 1,18854 bremer Ellen = 1,15832 schwed. Alnar = 1,09574 dän. Alen = 0,82283 castil. Vara = 0,62528 portug. Vara.

**Feldmaass** ist die Djong von 4 Bahu zu 500 Quadratruthen = 283,859 Ares = 7,01445 engl. Acres = 11,11727 preuss. Morgen = 4,93175 österr. Joch.

**Flüssigkeitsmaass** ist die Kan = 1,49114 Litres = 0,32819 imper. Gallon = 0,39394 alte engl. Gallon = 1,30227 preuss. Quart = 1,05371 wiener Maass = 0,205816 hamb. Viertel = 0,46288 bremer Stübchen = 0,56975 schwed. Kanna = 1,54345 dän. Potter = 0,092428 castil. Aroba = 0,089076 portug. Almud. Der Legger Arak hat 388 Kannen.

**Gewicht.** Der grosse Bahar hat 1½ kleine Bahar zu 3 Pikul à 10 Cantang à 10 Catties à 16 Tael. Der Pikul, nach welchem die meisten Gewichtswaaren hier verkauft werden, ist = 61,52096 Kilogrammes = 145 holländ. Troypfund = 124,5136 alte amsterd. Pond = 135,6312 Pfund Avoirdupois = 131,5363 preuss. Pfund = 109,8565 wiener Pfund = 126,9496 hamb. Pfund = 123,4122 bremer Pfund = 144,7272 schwed. Skålpund = 123,0419 dän. Pund = 133,7142 castil. Libras = 134,0326 portug. Libras. — Das holländische Troypfund hat 2 Mark oder 16 Unzen = 492,1677 Grammes = 0,99611 alte amsterd. Pfund = 1,08504 Pfund Avoirdupois = 1,05229 preuss. Pfund = 0,87885 wiener Pfund = 1,0156 hamb. Pfund = 0,987297 bremer Pfund = 1,15782 schwed. Skålpund = 0,9843 dän. Pund = 1,06971 castil. Libras = 1,07226 portugies. Libras. — Das alte amsterdamer Pond hat 32 Lood zu 4 Drachmen = 494,0904 Grammes = 1,00937 paris. Livres = 1,00391 holländ. Troypfund = 1,08928 Pfund Avoirdupois = 1,32376 engl. Troypfund = 1,05641 preuss. Pfund = 0,8829 wiener Pfund = 1,01956 hamb. Pfund = 0,99114 bremer Pfund = 1,16234 schwed. Skålpund = 0,98818 dän. Pfund = 1,07389 castil. Libras = 1,07645 portug. Libras.

Der Coyang Reis wiegt 27 Pikul = 1661,066 Kilogrammes. Der Timbang hat 5 Pikul à 2 Zakken, der Amat 2 Pikul.

Die holländ. Mark wird als Gold- und Silbergewicht in 9 Reals getheilt und ist = 246,0839 Grammes = 7675 engl. Troygrains = 303,06 deutsche Vereinsgrän = 57465,5 wiener Richtpfennigtheile.

Digitized by Google

Wechselcourszettel aus Batavia.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Amsterdam** . . | 100 Gulden in Holland . . | 95 Gulden holländisch. |
| **Bengalen** . . . | 100 » holländ. Courant | 88 Company-Rupees. |
| oder | 100 » » » | 82 Sicca-Rupees. |
| **China** . . . . . | 1 span. Silberpiaster . . | 3,20 Gulden javan. Courant. |
| **London** . . . . | 1 Pfund Sterling. . . . | 15,75 » » » |
| oder | 1 » » . . . . | 12,90 » holländ. » |

Die Course der **Geldsorten** sind gewöhnlich in der javanischen Courant-Währung pro Stück zu verstehen.

### *12. Benares* (*Bengalen*).

**Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** siehe 17. Calcutta, doch ist hier noch des Mirzapur-Maund von 40 Seers zu erwähnen, welcher = 39,1176 Kilogrammes = 86,2396 Pfund Avoirdupois = 83,6363 preuss. Pfund = 69,8514 wiener Pfund = 80,7198 hamb. Pfund = 78,4706 bremer Pfund ist, und des Allahabad Maund von 40 Seers = 44,7058 Kilogrammes = 98,5595 Pfund Avoirdupois = 95,5842 preuss. Pfund = 79,8301 wiener Pfund = 92,2508 hamb. Pfund = 89,6804 bremer Pfund. — Die Tola ist = 13,9319 Grammes = 215 engl. Troygrains.

### *13. Benkulen* (*Sumatra*).

**Münzfuss** siehe 11. Batavia.

**Maasse** und **Gewichte** sind entweder die unter 11. Batavia und unter China (S. 285) angegebenen, oder die nachfolgenden.

**Längenmaasse.** Der Cubit (Esto) ist = 0,45719 Mètre = 202,671 paris. Linien = 0,5 engl. Yard = 0,6855 preuss. Elle = 0,58673 wiener Elle = 0,79769 hamb. Elle = 0,79003 bremer Elle = 0,76994 schwed. Aln = 0,72827 dän. Alen = 0,54694 castil. Vara = 0,41567 portug. Vara. — Der Hehloh (Elle) ist = 0,9143835 Mètre = 405,3425 paris. Linien = 0,7694 paris. Aune = 0,77875 Aune in Lyon = 1 engl. Yard = 1,37101 preuss. Ellen = 1,17347 wiener Ellen = 1,59539 hamb. Ellen = 1,58006 bremer Ellen = 1,53988 schwed. Alnar = 1,45654 dän. Alen = 1,09389 castil. Varas = 0,83125 portugies. Vara. — Der Depoh (Faden) ist = 1,828767 Mètres = 5,6296 paris. Fuss = 6 engl. Fuss = 5,8268 preuss. Fuss = 5,7852 wiener Fuss = 6,3815 hamb. Fuss = 6,3203 bremer Fuss = 6,1594 schwed. Fuss = 5,8268 dän. Fuss = 6,5632 castil. Fuss = 5,5417 portug. Fuss = 5,2594 venet. Fuss.

**Getreidemaass.** Das Koolah hat 4 Chupahs = 4,1292749 Litres. 100 Koohlahs = 412,9274898 Litres = 1,42013 imper. Quarters = 11,71853 winch. Bushels = 7,51303 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 6,71376 wiener Metzen = 5,57228 bremer Scheffel = 2,81742 schwed. Tunnar = 2,96811 dän. Tönde = 7,44 castil. Fanegas = 7,45855 portugies. Fangas. 800 Koolahs = 1 Coyang. — Flüssigkeiten werden gewogen.

**Gewichte.** Der Pikul hat 100 Catties = 60,47896 Kilogrammes (s. China, S. 286). Der Bahar ist = 254,01159 Kilogrammes = 560 Pfund Avoirdupois. Gold- und Silbergewicht ist der Tael von 1½



Digitized by Google

Ringits zu 8 Kepings à 30 Kondees = 41,342178 Grammes = 860 holl. Asen = 638 engl. Troygrains.

### *14. Bewan* (*Sooloo-Inseln*).

**Münzfuss.** Man rechnet nach Cowsoongs (Stücke Nankin von 8 engl. Yards Länge) zu 4 Sanampuri, oder nach Cangans (Stücke von chinesischem Baumwollenzeug von 12 engl. Yards Länge) von 4 Sanampuri, im Zahlwerth von beiläufig 10 Stück = 1 Vereinsmark fein Silber.

**Maasse** und **Gewichte** siehe China S. 285. Das Raga Reis hat 10 Gantangs zu 8 Panchings = 40 chinesische Catties, und der Pikul 2 Laxsa zu 10 Booboots zu 5 Catties à 16 Tael à 10 Ammas à 10 Choochocks à 10 Moohocks.

### *15. Bombay.*

**Münzfuss.** Man rechnet nach Company-Rupees, die in 100 Rees, 4 Quarters oder 16 Annas à 12 Pice eingetheilt werden, im Zahlwerth von 21⅞ Rupees = 1 Mark fein Silber. 1 Lac = 100000 Rupees. — Unter Sicca-Rupee versteht man die vor 1835 von den einzelnen inländischen Regenten ausgemünzten Silber-Rupien, deren Werth seitdem in der Art festgesetzt worden ist, dass man 15 Sicca-Rupees = 16 Company-Rupees rechnet. Zur Ausgleichung anderer Prägungsarten hatte man zu einer Courant-Währung Zuflucht genommen, und rechnete 100 Sicca-R. = 116, 100 Sonat-R. = 111, 106 Bombay-R. = 110 und 100 Arcot-R. 108 Rupees Currency. — Seit 1835 werden aber die Rupees im Gewicht von 180 engl. Troygrains, andere Grössen im Verhältniss, nach dem engl. System zu $^{11}/_{12}$ fein (Standard) ausgeprägt, und ebenso sollen die Gold-Mohurs von 15 Rupien (die 30, 10 und 5 Rupienstücke im Verhältniss), bei $^{11}/_{12}$ Feingehalt ein Gewicht von 180 Troygrains haben.

**TARIF des Zollamts behufs Umwandlung der in fremden Valuten angegebenen Factura-Beträge.**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Birma** | 100 Ticals | 106⅔ | Company-Rupees. | |
| **Bombay** | 100 Bombay-Rupees | 101 $^{3}/_{15}$ | » | » |
| **Ceylon** | 100 Rijksdaalders | 93⅓ | » | » |
| **China** | 100 Taels | 355 $^{5}/_{6}$ | » | » |
| **Dänemark** | 150 Mark Banco | 106⅔ | » | » |
| **England** | 1 Pfund Sterling | 10 $^{2}/_{3}$ | » | » |
| **Frankreich** | 24 Francs | 10⅔ | » | » |
| **Hamburg** | 1½ Mark Banco | 1 $^{1}/_{15}$ | » | » |
| **Holland** | 100 Gulden | 96 | » | » |
| **Livorno** | 100 Pezze à 5¾ Lire | 215 $^{7}/_{15}$ | » | » |
| **Madras** | 100 Madras-Rupees | 99 $^{14}/_{15}$ | » | » |
| **Manila** | 100 Dollars | 240 | » | » |
| **Portugal** | 1 Milreis | 2 $^{14}/_{15}$ | » | » |
| **Spanien** | 1 Silberpiaster | 2⅔ | » | » |

**Längenmaasse** siehe 13. Benkulen für den Cubit (Haut) = 0,45719 Mètre, und für den Hehloh (Elle). Der Guz ist = 0,6857877 Mètre = 304,0069 paris. Linien = 0,5771 paris. Aune = 0,58406 Aune in Lyon = 0,75 engl. Yard = 1,02826 preuss. Ellen = 0,8801 wiener Elle = 1,19654 hamb. Ellen = 1,18505 bremer Ellen = 1,15491 schwed. Alnar = 1,0924 dän. Alen = 0,82042 castil. Vara = 0,62344 portug. Vara.

Digitized by Google

**Getreidemaass.** Der Candy von 8 Parahs zu 16 Pailies à 4 Seers à 2 Tipprees ist = 162,5674445 Kilogrammes = 358,4 Pfund Avoirdupois = 347,579 preuss. Pfund = 290,291 wiener Pfund = 335,461 hamb. Pfund = 382,437 schwed. Skålpund = 325,135 dän. Pund = 353,336 castil. Libras = 354,177 portugies. Libras. — Der Candy Reis ist = 97,947515 Kilogrammes = 215,9375 Pfund Avoirdupois = 209,419 preuss. Pfund = 174,902 wiener Pfund = 202,116 hamb. Pfund = 196,484 bremer Pfund = 230,42 schwed. Skålpund = 195,895 dän. Pund = 212,886 castil. Libras = 213,393 portug. Libras. Das Parah Salz ist = 26,3426 Litres; man rechnet den Candy = 8,8 Hectolitres. Der Sack Reis wiegt 1½ engl. Hundredweight. — Flüssigkeiten werden meistens nach dem Maund von 50 Seers = 34,797 Kilogrammes gewogen, oder nach dem alten englischen Gallon gemessen, welches = 3,7852 Litres = 0,50804 Velte = 0,83311 imper. Gallon = 3,30576 preuss. Quart = 2,67481 wiener Maass = 0,52246 hamb. Viertel = 1,175 bremer Stübchen = 1,44628 schwed. Kannor = 3,91794 dän. Potter = 0,23462 castil. Aroba = 0,22612 portug. Almud ist.

**Gewichte.** Der Candy hat 20 Maunds zu 40 Seers zu 30 Pice oder 72 Tanks = 560 Pfund Avoirdupois = 7½ bengal. Factorei Maunds = 15 Surate-Maunds = 22,4 Madras-Maunds. 8 Maunds = 6 Surate-Maunds = 3 bengal. Factorei-Maunds. Der Maund ist also = 12,70058 Kilogrammes = 28 Pfund Avoirdupois = 27,155 preuss. Pfund = 22,679 wiener Pfund = 26,208 hamb. Pfund = 25,478 bremer Pfund = 29,853 schwed. Skålpund = 25,401 dän. Pfund = 27,604 castil. Libras = 27,67 portug. Libras. Ausserdem hat man Candies von 21 und 22 Maunds, und bedient sich der Gewichte von Calcutta, China, Madras, Surate und Travancore. — Die Tola Gold- und Silbergewicht hat 40 Walls oder 100 Goons zu 6 Chows = 11,6 Grammes = 179 engl. Troygrains; der Tank von 24 Ruttees zu 4 Quarters à 4 Annas ist = 72 engl. Troygrains = 4,6655 Grammes.

**Wechselcourse** werden notirt auf

| | | |
|---|---|---|
| **Calcutta** . . . . | für 100 Comp.-Rupees daselbst | ± Proc. Präm. oder Disc. |
| **China** . . . . . | » 100 spanische Piaster. . . | ± 225 Company-Rupees. |
| **London** . . . . | » 1 Company-Rupee . . . | ± 2 Schilling Sterling. |
| **Madras** . . . . | » 100 Comp.-Rupees daselbst | ± Proc. Präm. od. Disconto. |

Die *Course* der *fremden Goldsorten* verstehen sich in Company-Rupees bei Goldmünzen pro Stück, bei Silbermünzen auch wohl pro 100 Stück.

### *16. Cachao (Cochinchina).*

**Münzfuss.** Man rechnet nach Kwan zu 10 Mas à 60 Sapek im Zahlwerth von beiläufig 14½ Kwan = 1 feine Mark. Die einzige einheimische Münze ist der Sapek, aus Messing oder Zink geprägt; ihr Werth ist jedoch sehr schwankend. Zu grösseren Zahlungen bedient man sich, wie in China, gestempelter Gold- und Silberbarren. Die spanischen Silberpiaster sind von der Regierung auf 1½ Kwan gesetzt, worauf der angegebene Zahlwerth des Kwan beruht; im Verkehr aber steht dieser Piaster = ± 1⅘ Kwan, und danach wäre der Zahlwerth circa 17⅔ Kwan = 1 feine Mark.

**Maasse** und **Gewichte** sind durchgängig die chinesischen (s. S. 285), doch ist zu bemerken, dass hier auch eine Elle, Covid, vorkommt, welche

Digitized by Google

= 0,3809931 Mètre = 168,8927 paris. Linien = 0,4166... engl. Yard = 0,57126 preuss. Elle = 0,48895 wiener Ellen ist.

### *17. Calcutta (Bengalen).*

**Münzfuss.** Man rechnet nach (Company-) Rupees zu 16 Annas à 12 Pice im Zahlwerth von 21⅞ Rupees = 1 feine Mark. Vergl. 15. Bombay.

**Längenmaasse** siehe 15. Bombay. Der Haut (Cubit) ist = 1 Haut in Bombay, der Guz = 1⅛ Guz in Bombay = 1 engl. Yard, der Depoh = 1 Depoh in Bombay. Das Cos (Meile) ist = 1000 Depoh = 1,828767 Kilomètres.

**Feldmaass.** Das Biggah hat 20 Cottahs zu 4 Pahahs à 4 Chittacks à 20 Quadrat-Hauts (à 5 und 4 Hauts) = 13,37755 Ares = 0,33058 engl. Acre = 0,52395 preuss. Morgen = 0,23242 österr. Joch.

**Hohlmaass** für Getreide ist der Khahoon von 40 (Factorei-) Maunds oder 16 Soallies zu 20 Pailies à 4 Raiks à 20 Chittacks, sein Inhalt wird aber nach dem Gewicht berechnet. — Flüssigkeiten verkauft man nach den englischen alten oder neuen Maassen (siehe Seite 20 und 15. Bombay), oder nach dem Bazar-Gewicht.

**Gewichte.** Der Factorei-Maund hat 40 Seers zu 16 Chittacks = 33,868217 Kilogrammes = 74,6... Pfund Avoirdupois = 72,412 preuss. Pfund = 60,477 wiener Pfund = 69,951 hamb. Pfund = 67,94 bremer Pfund = 79,674 schwed. Skålpund = 67,736 dän. Pfund = 73,655 castil. Libras = 73,787 portugies. Libras. — Der Bazar-Maund (Standard weight) hat 8 Pussarees zu 5 Seers à 16 Chittacks à 5 Tolas = 37,3246 Kilogrammes = 82,286 Pfund Avoirdupois = 79,803 preuss. Pfund = 66,65 wiener Pfund = 77,02 hamburg. Pfund = 74,874 bremer Pfund = 87,806 schwed. Skålpund = 74,649 dän. Pund = 81,124 castil. Libras = 81,317 portug. Libras. 49 Bazar-Maunds = 54 Factorei-Maunds. — Die Tola wird als Gold-, Silber- und Juwelengewicht in 8 Ruttees zu 4 Dhan eingetheilt und ist = 11,66375 Grammes = 180 engl. Troygrains. — 1 Sicca-Weight ist = 10 Massa zu 32 Grains à 4 Punkhos = 11,6418 Grammes = 179⅝ Troygrains.

**Wechselcourse** werden gemacht auf

| | | | |
|---|---|---|---|
| China . . . . . | für 100 Dollars daselbst . | ± | 225 Company-Rupees. |
| Frankreich . . | » 1 Company-Rupee . | ± | 240 Centimes. |
| London . . . . | » 1 » » . | ± | 2 Schilling Sterling. |
| Mauritius . . . | » 1 » » . | ± | 55 Cents Colon.-Courant. |

Fremde Münzen und einheimische Münzen älterer Prägung werden in Company-Rupees und Annas pro Stück oder pro 100 Stück notirt; die Preise von Goldstaub oder Gold in Barren verstehen sich für 1 Sicca-Weight, von chines. Sycee-Silber für 100 Sicca-Weights.

### *18. Calicut (Malabar).*

ünzfuss siehe 15. Bombay.

ngenmaasse. Der Cubit (Covid, Cobit) ist dem Haut vom Bom-leich. Der hiesige Guz ist = 0,72135 Mètre = 319,77 paris. 78889 engl. Yard = 1,08158 preuss. Ellen = 0,92574 wiener 59 hamburg. Ellen = 1,2465 bremer Ellen = 1,2465 schwed.

Digitized by Google

Alnar = 1,14918 dän. Alen = 0,86296 castil. Vara = 0,65577 portugiesische Vara.

**Gewichte.** Der Maund hat 34 Pounds zu 2 Seers à 2 Pollams = 15,7746 Kilogrammes = 34,777 Pfund Avoirdupois = 42,264 engl. Troypfund = 33,727 preuss. Pfund = 28,168 wiener Pfund = 32,551 hamb. Pfund = 31,644 bremer Pfund = 37,11 schwed. Skålpund = 31,549 dän. Pund = 34,286 castil. Libras = 34,367 portug. Libras. Der Candy hat 20 Maunds. — Der Miskal ist = 4,471114 Grammes = 69 engl. Troygrains.

### *19. Carwar (Madras).*

**Münzfuss.** Man rechnet nach Pagoden zu 48 Jettals à 6 Pice oder zu 36 Fanams à 24 Budgerooks im Zahlwerth von 1 Pagode = 3,6 Company-Rupees, oder von 6 Pagoden 2 Fanams 18 Budgerooks oder 6 Pagoden 3 Jettals 4 Pice = 1 Vereinsmark fein Silber.

**Gewicht.** Der Maund hat 42 Seers = 11,793397 Kilogrammes = 26 Pfund Avoirdupois = 31,597 engl. Troypfund = 25,2141 preuss. Pfund = 21,0592 wiener Pfund = 24,3359 hamb. Pfund = 23,6578 bremer Pfund = 27,7438 schwed. Skålpund = 23,5868 dän. Pund = 25,6326 castil. Libras = 25,6937 portug. Libras. 20 Maund = 1 Candy.

### *20. Cheribon (Java).*

**Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** wie 11. Batavia. Der Tjayang Reis hat hier 2000 Catties = 1230,42 Kilogrammes = 2500 holl. Troypfund = 2490,3 amsterd. Pfund = 2712,6 Pfund Avoirdupois = 2630,7 preuss. Pfund = 2197,1 wiener Pfund = 2539 hamb. Pfund = 2468,24 brem. Pfund = 2894,5 schwed. Skålpund = 2460,8 dän. Pund = 2674,3 castil. Libras = 2680,6 portug. Libras.

### *21. Cochin (Malabar).*

**Münzfuss** siehe 15. Bombay.

**Längenmaass.** Der Kole hat 24 Borrels = 0,73824 Mètre = 327,258 paris. Linien = 0,80736 engl. Yard = 1,10691 preuss. Ellen = 0,94742 wiener Elle = 1,28806 hamb. Ellen = 1,27569 bremer Ellen = 1,24324 Alnar = 1,17608 dän. Alen = 0,88319 castil. Vara = 0,67113 portug. Vara.

**Hohlmaasse.** Das Getreidemaass heisst Parah, hat 45 Maass und ist = 26,6147 Litres = 0,0915282 imper. Quarter = 0,7553 winch. Bushel = 0,48424 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 0,43273 wiener Metzen = 0,43273 bremer Scheffel = 0,18228 schwed. Tunna = 0,19131 dän. Tönde = 0,47954 castil. Fanega = 0,48073 portugies. Fanega. — Flüssigkeitsmaass. Der Choadony hat 24 Maass = 14,19454 Litres = 3,12417 imper. Gallons = 3,75 alte engl. Gallons = 12,39665 preuss. Quart = 10,03055 wiener Maass = 1,95922 hamburg. Viertel = 4,40627 bremer Stübchen = 5,42358 schwed. Kannor = 14,69232 dän. Potter = 0,87985 castil. Aroba = 0,84197 portug. Almud.

**Gewichte.** Der Maund hat 45 Pfund = 12,32473256 Kilogrammes = 33,0204 engl. Troypfund = 27,1714 Pfund Avoirdupois = 26,3512 preuss. Pfund = 22,00798 wiener Pfund = 25,4323 hamburg. Pfund = 24,7236 bremer Pfund = 28,9938 schwed. Skålpund = 24,64947 dän.

Digitized by Google

Pund = 26,7875 castil. Libras = 26,8513 portug. Libras. Mitunter nimmt man den Maund zu 30 Pfund an, wodurch er also um 20 Procent schwerer wird; in beiden Fällen gehen 20 Maund auf 1 Candy. — Für Gold und Silber wird das unter 17. Calcutta angeführte Sicca-Weight gebraucht.

### *22. Colombo (Ceylon).*

**Münzfuss.** Man rechnet nach Pfunden zu 20 Schilling à 12 Pence im Zahlwerth von ungefähr $2^1/_9$ Pfund = 1 feine Mark, indem die spanischen Silberpiaster hier durchschnittlich $4^1/_8$ Schilling, die Company-Rupees $1^{11}/_{12}$ Schilling, und die Sicca-Rupeess $2^1/_{12}$ Schilling gelten.

**Längenmaasse** und **Feldmaass**, siehe England S. 19 ff.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Das Amomam hat 8 Parrahs zu 2 Markals à 12 Seers = 203,38485 Litres = 0,69944 imper. Quarter = 6,71645 winch. Bushels = 3,7005 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 3,30683 wiener Metzen = 2,74459 bremer Scheffel = 1,3877 schwed. Tunnar = 1,46049 dän. Tönde = 3,66453 castil. Fanegas = 3,67366 portug. Fangas. 25 Amomams = 1 Garce. — Flüssigkeitsmaass ist das alte englische Gallon (siehe 15. Bombay) oder der Legger von 75 Veltes à 2 alte Gallons; man rechnet dabei stets 2 Gallons = 1 Velte, oder 3 Veltes = 6 alte oder 5 imper. Gallons, obgleich das Verhältniss nicht ganz genau ist.

**Gewichte** sind die englischen (Seite 21 ff.) oder der einheimische Bahar (Candy), dessen Schwere je nach der Waarengattung 500 bis 550 Pfund Avoirdupois beträgt.

**Wechselcourse** werden auf folgende Plätze notirt:

| | | |
|---|---|---|
| **Bombay** } **Calcutta** } | für 1 Company-Rupee | ± 1 Schill. 11 Pence. |
| **China** | » 100 Dollars in China | ± 210 Sicca-Rupees. |
| **London** | » 100 Pfund Sterling in Lond. | ± 95 Pfund Sterling. |
| **Madras** | » 1 Company-Rupee | ± 1 Schill. 11 Pence. |

### *23. Delhi (Bengalen).*

**Münzfuss** siehe 15. Bombay.

**Maasse** und **Gewichte** siehe 50. Surate.

### *24. Georgetown (Prince of Wales' Island).*

**Münzfuss** siehe 15. Bombay. Man rechnet sowohl nach Company-Rupees, nach Sicca-Rupees, als nach spanischen Piastern (à 100 Pice oder Cents).

**Längenmaasse.** Der Covid, Cubit, Hästa (Elle) ist = 1 Hästa von ngo (siehe Seite 288), und ebenso der Depo = 1 Depoh von An- = 1 engl. Fathom = 2 engl. Yards. 1 Orlong = 160 Hästa.

lmaass ist der Orlong von 20 Jumbas = 25600 Quadrat-Hästa Ares = 1,3223 engl. Acres = 2,1741 preuss. Morgen = 0,96443 h.

maass für Alles ist der Gantang von 4 Chupahs. Der Coyang ngs = 35,6101258 Hectolitres = 12,2464 imper. Quarters = Bushels = 64,7901 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = Metzen = 48,0543 bremer Scheffel = 24,2999 schwed.

Digitized by Google

Tunnar = 25,5965 dän. Tönde = 64,1612 castil. Fanegas = 64,5019 portugies. Fangas. Der Gantang ist = 1,4512657 Litres = 0,97971 imper. Gallon = 1,17597 alte engl. Gallons = 3,88747 preuss. Quart = 3,14548 wiener Maass = 0,61439 hamb. Viertel = 1,38176 bremer Stübchen = 1,70078 schwed. Kannor = 4,60736 dän. Potter = 0,27591 castil. Aroba = 0,26591 portug. Almud.

**Gewichte.** Man bedient sich entweder des unter China (S. 286) angegebenen Pikuls, oder des malaiischen Pikuls von 100 Catties zu 16 Taels = 64,5106 Kilogrammes = 142,2... Pfund Avoirdupois = 137,928 preuss. Pfund = 115,195 wien. Pfund = 133,119 hamb. Pfund = 129,409 bremer Pfund = 151,76 schwed. Skålpund = 129,021 dän. Pund = 140,212 castil. Libras = 140,546 portug. Libras. 3 malaiische Pikuls = 1 Bahar. 40 chines. Pikuls = 1 Coyang. — Gold- und Silbergewicht. Das Catty hat 20 Bongkals zu 16 Mayams à 12 Sagas = 1,07933 Kilogrammes = 2,8918 engl. Troypfund.

### *25. Goa* (Portugiesisch).

**Münzfuss** siehe Portugal S. 132. Der für diese Colonie geprägte Pardao hat 4 Tangas zu 4 Vintems zu 15 Reïs; es sind also 37½ Pardões = eine feine Mark zu rechnen.

**Maasse** und **Gewichte** siehe Portugal S. 133. Der hiesige Candy von 20 Maunds zu 24 Medidas soll = circa 493 Litres = circa 14 winch. Bushels, und der Bahar = 3½ Quintales sein.

### *26. Hyderabad (Golconda).*

**Münzfuss** siehe 15. Bombay. Man rechnet auch nach Cora-Rupees, wovon 28¾ = 1 feine Mark.

**Längenmaass.** Der Cobido (Elle) ist = 0,89745 Mètre = 397,836 paris. Linien = 0,98148 engl. Yard = 1,34562 preuss. Ellen = 1,15174 wiener Ellen = 1,56585 hamb. Ellen = 1,5508 bremer Ellen = 1,51136 schwed. Alnar = 1,42972 dän. Alen = 1,06166 castil. Varas = 0,81586 portug. Vara.

**Gewichte.** Der Pucca-Maund hat 8 Punsarries zu 5 Seers à 16 Chittacks = 36,03827 Kilogrammes = 96,5 engl. Troypfund = 79,4508 Pfund Avoirdupois = 77,0524 preuss. Pfund = 64,3509 wiener Pfund = 74,3656 hamb. Pfund = 72,2934 bremer Pfund = 84,7795 schwed. Skålpund = 72,0763 dän. Pund = 78,3282 castil. Libras = 78,5147 portug. Libras. Der Cutcha-Maund hat 12 Seers.

### *27. Lahore* (*Pundschab*) siehe *17. Calcutta.*

### *28. Madras.*

**Münzfuss** siehe 15. Bombay.

**Längenmaass** ist die englische Yard (siehe S. 19) oder der Cubit = ½ Yard, siehe 4. Anjengo, S. 288.

**Feldmaass** ist der Cawney von 24 Maunies (Grounds) zu 2400 engl. Quadratfuss = 53,5104 Ares = 1,3223 engl. Acres = 2,0958 preuss. Morgen = 0,9297 österr. Joch.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Garce von 80 Parahs zu 5 Markals à 8 Puddies à 8 Ollucks = 61,44889 Litres = 0,21132 imper.

Digitized by Google

Quarter = 1,74387 winch. Bushels = 1,11804 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 0,9991 wien. Metzen = 0,82923 brem. Scheffel = 0,41927 schwed. Tunna = 0,44169 dän. Tönde = 1,10717 castil. Fanegas = 1,10987 portug. Fangas. — Flüssigkeitsmaass ist das alte englische Gallon von 4 Quarts zu 2 Pints à 4 Gills = 3,7852 Litres = 0,50804 Velte = 0,83311 imper. Gallon = 3,30576 preuss. Quart = 2,67481 wiener Maass = 0,52246 hamb. Viertel = 1,175 bremer Stübchen = 1,44628 schwed. Kannor = 3,91794 dän. Potter = 0,23462 castil. Aroba = 0,22612 portugies. Almud.

**Gewichte.** Der Maund hat 8 Vis (Punsarries) zu 5 Seers à 8 Pollams à 10 Pagodas = 11,3398 Kilogrammes = 25 Pfund Avoirdupois = 24,2453 preuss. Pfund = 20,2492 wiener Pfund = 23,38 hamb. Pfund = 22,748 bremer Pfund = 26,677 schwed. Skålpund = 22,68 dän. Pund = 24,647 castil. Libras = 24,705 portugies. Libras. Der Candy hat 20 Maunds. — Gold-, Silber- und Juwelengewicht ist wie S. 22 unter England angegeben, doch bedarf noch das Probirgewicht der Erwähnung, welches Mangelin heisst, 16 Theile hat und = 0,388793 Grammes = 6 engl. Troygrains ist.

**Wechsel-** und **Geldcourse** siehe 15. Bombay und 17. Calcutta.

### *29. Magindanao (Philippinen).*

**Münzfuss** siehe 14. Bewan. Man rechnet auch nach Kansangs (Nankin) zu 160 Cash.

Der Gantang **Getreidemaass** soll = $3^5/_6$ Litres sein und circa 4 Pfund Avoirdupois wiegen.

### *30. Makassar (Celebes).*

**Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** siehe 11. Batavia.

Der Reis-Gantang ist = 5,65993 Kilogrammes = 11,5 holl. Troypfund = 12,478 Pfund Avoirdupois = 12,1013 preuss. Pfund = 11,6793 hamb. Pfund = 11,3539 bremer Pfund = 13,3149 schwed. Skålpund = 11,3199 dän. Pund = 12,3017 castil. Libras = 12,331 portug. Libras. — Der Tael Gold- und Silbergewicht hat 16 Mace = 39,771 Grammes.

### *31. Malakka* (Britisch).

**Münzfuss** siehe 15. Bombay und 17. Calcutta.

**Längenmaasse.** Der Fuss hat 12 Zoll zu 12 Linien = 0,313946 Mètre = 139,171 paris. Linien = 1,03004 engl. Fuss = 1,00029 preuss. Fuss = 0,99315 wiener Fuss = 1,09553 hamb. Fuss = 1,08155 bremer Fuss = 1,05741 schwed. Fuss = 1,00029 dän. Fuss = 1,12671 castil. Fuss = 0,95135 portug. Fuss. — Die hiesige Elle, der Covid, ist = 0,45854 Mètre = 203,269 paris. Linien = 0,38583 paris. Aune = 0,39053 Aune in Lyon = 0,50048 engl. Yard = 0,66754 preuss. Elle = 0,58847 wiener Elle = 0,80005 hamb. Elle = 0,79236 bremer Elle = 0,77221 schwed. Aln = 0,73049 dän. Alen = 0,54855 castil. Vara = 0,41685 portug. Vara.

**Gewichte.** Der Pikul hat 100 Catties = 61,52096 Kilogrammes = 135,63 Pfund Avoirdupois = 124,514 alte amsterd. Pond = 125 holländ. Troypfund = 131,536 preuss. Pfund = 109,856 wiener Pfund = 126,95 hamb. Pfund = 123,412 bremer Pfund = 144,727 schwed. Skålpund =

Digitized by Google

123,042 dän. Pund = 133,714 castil. Libras = 134,032 portug. Libras. — Der Bahar hat 3 Pikuls. — Der Coyang Reis hat 80 Maass zu 10 Gantangs à 4 Chioepen = 2362,405 Kilogrammes = 4800 holländ. Troypfund. Nach einer anderen Angabe rechnet man den Coyang zu 40 Pikuls = 5000 holländ. Troypfund = 2460,838 Kilogrammes. Die Last Reis hat 50 Maass = 500 Gantangs = 3000 holländ. Troypfund = 1476,503 Kilogrammes. — Der Bahar Zinn hat 8 Kips zu 15 Bedoors à 2 Tampangs = 147,6503 Kilogrammes = 300 holländ. Troypfund = 298,833 alte amsterd. Pond = 325,515 Pfund Avoirdupois = 315,685 preuss. Pfund = 263,655 wiener Pfund = 304,68 hamb. Pfund = 296,189 bremer Pfund = 347,345 schwed. Skålpund = 295,3 dän. Pund = 320,91 castil. Libras = 321,68 portugies. Libras.

### *32. Mangalore* (*Madras*).

**Münzfuss** siehe 15. Bombay und 17. Calcutta. Man rechnet auch nach Pagoden zu 4 Rupees à 16 Annas, oder zu 10 Fanams (Hunas) à 16 Annas.

**Längenmaasse** siehe 4. Anjengo und 28. Madras.

**Getreidemaass.** Der Moray (Mudi) hat 38 Pucca-Seers = 45,88126 Litres = 0,15779 imper. Quarter = 1,30207 winchest. Bushels = 0,83479 preuss. Scheffel oder hamburg. Fass = 0,74598 wiener Metzen = 0,61915 bremer Scheffel = 0,31305 schwed. Tunna = 0,32979 dän. Tönde = 0,82666 castil. Fanega = 0,82874 portug. Fanga. Im Innern bedient man sich des Moray von 3 Cullishigays zu 14 Hanies = 44,132 Litres.

**Gewicht.** Der Maund hat 46 Seers = 12,9938743 Kilogrammes = 28,6466 Pfund Avoirdupois = 27,7818 preuss. Pfund = 23,2028 wiener Pfund = 26,8131 hamb. Pfund = 26,0659 brem. Pfund = 30,5679 schwed. Skålpund = 25,9877 dän. Pund = 28,2418 castil. Libras = 28,3091 portug. Libras. Für Muscovaden hat der Maund 40 Seers = 11,1376 Kilogrammes. Der Candy oder Baru hat 20 Maunds.

### *33. Manila* (*Philippinen*).

**Münzfuss** ist der spanische, siehe Seite 209. Man rechnet nach Piastern (Dollars) zu 100 Cents, zu 8 Reales à 12 Granos oder zu 20 Granos à 5 Cents.

**Maasse** und **Gewichte** sind die castilischen, s. Seite 212 ff., die englischen, s. Seite 19 ff., und das alte Gallon, s. 15. Bombay, so wie der unter China Seite 286 angegebene Pikul.

### *34. Masulipatam* (*Coromandel*).

**Münzfuss** siehe 15. Bombay und 17. Calcutta.

**Längenmaass.** Die Yard hat 2 Cubits zu 6 Palms = 0,97153 Mètre = 430,676 pariser Linien = 1,0625 engl. Yard = 0,8075 paris. Aune = 0,82742 Aune in Lyon = 1,4567 preuss. Ellen = 1,24681 wiener Ellen = 1,68885 hamb. Ellen = 1,67881 bremer Ellen = 1,63612 schwed. Alnar = 1,54757 dän. Alen = 1,16226 castil. Varas = 0,8832 portug. Vara.

**Getreidemaass.** Der Garce hat 5 Candies zu 80 Mercals à 6 Mannikahs à 2 Zavahs à 2 Solahs à 2 Arsolahs à 2 Giddahs = 55,058 Hectolitres = 18,9345 imper. Quarters = 156,2498 winch. Bushels = 100,1756

Digitized by Google

preuss. Scheffel oder hamburg. Fass = 89,5187 wiener Metzen = 74,2984 bremer Scheffel = 37,5662 schwed. Tunnar = 39,5755 dän. Tönde = 99,2018 castil. Fanegas = 99,4491 portug. Fangas.

**Gewichte.** Der Candy hat 20 Maunds, die aber von verschiedener Schwere sind. Der Maund wird in 8 Viss zu 5 Seers à 8 Nowtauks à 2 Chattaucks getheilt und wiegt *a*) für Messing u. Kupfer 10,2058 Kilogr. = 22,5 Pfund Avoirdupois = 21,8208 preuss. Pfund = 18,2243 wien. Pfund = 21,0599 hamb. Pfund = 20,4731 brem. Pfund = 24,009 schwed. Skålpund = 20,4116 dän. Pund = 22,1802 castil. Libras = 22,2349 port. Libras; *b*) für Baumwolle 10,8862 Kilogr. = 24 Pfd. Avoirdupois = 23,2755 preuss. Pfd. = 19,4392 wiener Pfund = 22,466 hamb. Pfund = 21,8379 brem. Pfund = 25,6077 schwed. Skålpund = 21,7724 dän. Pund = 23,6609 castil. Libras = 23,7172 portug. Libras; *c*) für Producte und Metalle 11,3398 Kilogrammes = 25 Pfund Avoirdupois = 24,2453 preuss. Pfund = 20,2492 wiener Pfund = 23,38 hamb. Pfund = 22,748 bremer Pfund = 26,677 schwed. Skålpund = 22,68 dän. Pund = 24,647 castil. Libras = 24,705 portug. Libras; *d*) für den Kleinhandel 12,75728 Kilogrammes = 28,125 Pfund Avoirdupois = 27,276 preuss. Pfund = 22,7804 wiener Pfund = 26,3249 hamburg. Pfund = 25,5913 bremer Pfund = 30,0207 schwed. Skålpund = 25,5145 dän. Pund = 27,7276 castil. Libras = 27,7936 portug. Libras, und *e*) der Pucca-Maund = 36,287366 Kilogrammes = 80 Pfund Avoirdupois = 77,585 preuss. Pfund = 64,7975 wiener Pfund = 74,7961 hamburger Pfund = 72,7931 bremer Pfund = 85,3655 schwed. Skålpund = 72,5747 dän. Pund = 78,8696 castil. Libras = 79,0574 portug. Libras. —

Der Seer hat als Goldgewicht 24 Tolams zu 30 Chunams = 278,437 Grammes = 4296,96 engl. Troygrains, als Silbergewicht 24 Rupees = 274,3314 Grammes = 4233,6 engl. Troygrains.

### *35. Maulmain* (Britisch).

**Münzfuss** siehe 15. Bombay und 17. Calcutta.

**Längenmaass** ist die englische Yard, siehe S. 19 u. 20.

**Feldmaass** ist das Doon = 256,29 Ares = 6,3... engl. Acres = 10,038 preuss. Morgen = 4,453 österr. Joch.

**Gewicht.** Der Maund hat 8 Pussarees zu 5 Seers à 16 Chittaks à 5 Tolas = 37,3246 Kilogrammes = 82,286 Pfund Avoirdupois = 79,803 preuss. Pfund = 66,65 wiener Pfund = 77,02 hamburg. Pfund = 74,874 bremer Pfund = 87,806 schwed. Skålpund = 74,649 dän. Pund = 81,124 castil. Libras = 81,317 portug. Libras. Auch der unter China, S. 286, angegebene Pikul ist hier in Gebrauch, sowie für feine Waaren das Paiktha von 100 Kyats zu 4 Maths à 2 Mus à 2 Bais à 4 grosse à 2 kleine Rwés = 1,6556 Kilogrammes = 3,65 Pfund Avoirdupois = 4,4358 engl. Troypfund = 3,5398 preuss. Pfund = 2,9564 wiener Pfund = 3,4166 hamburg. Pfund = 3,3212 bremer Pfund = 3,8948 schwed. Skålpund = 3,3112 dän. Pund = 3,5984 castil. Libras = 3,607 portug. Libras.

### *36. Moca Moca* (*Sumatra*)

hat **Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** wie 13. Benkulen, nur wird

Digitized by Google

hier der Catty in 16 Taels zu 1½ Ringits oder 4 Pauhs à 4 Mace à 4 Coopangs eingetheilt.

### *37. Natal* (*Sumatra*).

**Münzfuss.** Man rechnet nach spanischen Silberpiastern, die man hier in 24 Fanams oder Tali theilt, und bedient sich auch der ostindischen Rupees, welche jedoch dem Course unterworfen sind.

**Längenmaasse** siehe 11. Batavia.

**Hohlmaasse.** Der Coyan hat 80 Tubs zu 10 Sukats à 12 Pakhas = 52,816 Hectolitres = 18,1635 imper. Quarters = 149,8872 winchester Bushels = 96,0964 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 85,8734 wiener Metzen = 71,273 bremer Scheffel = 36,0365 schwed. Tunnor = 37,954 dän. Tönde = 95,1622 castil. Fanegas = 95,3995 portug. Fangas. — Das Tub (Butte) ist = 66,0199... Litres = 14,5308 imper. Gallons = 17,4402 alte Gallons = 57,6579 preuss. Quart = 46,6529 wiener Maass = 9,1125 hamb. Viertel = 20,4939 bremer Stübchen = 25,2255 schwed. Kannor = 68,3352 dän. Potter = 4,091 castil. Aroba = 3,94385 portug. Almud.

**Gewicht.** Das Catty für Kampfer hat 48 Taels = 1,814369 Kilogrammes = 4 Pfund Avoirdupois = 4,8611 engl. Troypfund = 3,8792 preuss. Pfund = 3,8792 preuss. Pfund = 3,2398 wiener Pfund = 3,744 hamburg. Pfund = 3,6396 bremer Pfund = 4,2683 schwed. Skålpund = 3,6287 dän. Pund = 3,9435 castil. Libras = 3,9529 portug. Libras. Der Tompong für Benzoe hat 20 Catties. — Gold und Silber werden mit dem Tael von 16 Ammas zu 24 Rackays = 37,843 Grammes = 584 engl. Troygrains gewogen.

### *38. Padang* (*Sumatra*).

**Münzfuss** ist der niederländische, siehe 11. Batavia, doch werden die Preise mancher Waaren in Piastern (Dollars) gestellt, worunter spanische Silberpiaster zu verstehen sind, welche hier in 8 Reales oder 100 Cents getheilt werden.

**Längenmaasse** siehe 13. Benkulen.

**Gewichte.** Man bedient sich hier des batavischen Pikuls, siehe 11. Batavia, oder des malaiischen Pikuls von 100 Catties zu 16 Taels = 92,281444 Kilogrammes = 187,5 holländ. Troypfund = 203,446 Pfund Avoirdupois = 197,304 preuss. Pfund = 164,785 wiener Pfund = 190,424 hamb. Pfund = 185,118 bremer Pfund = 217,091 schwed. Skålpund = 184,563 dän. Pund = 200,571 castil. Libras = 201,049 portug. Libras. Der Bahar hat 220 malaiische Catties oder 330 batavische Catties, es vergleichen sich also 2 malaiische Taels, Catties, Maunds oder Bahars mit 3 batavischen Taels, Catties, Maunds oder Bahars. — Der Bamboe Reis wiegt 3,691 Kilogrammes = 7,5 holländ. Troypfund = 8,138 Pfund Avoirdupois. — Der Tael des Goldgewichts hat 16 Mace à 7¾ Candarins, wird aber auch in 700 Rachims eingetheilt und wiegt 41,014 Grammes = 853,3... holländ. Asen = 632,926 engl. Troygrains.

### *39. Palembang* (*Sumatra.*)

**Münzfuss** und **Längenmaasse** siehe 38. Padang.

**Gewichte.** Neben dem chinesischen Pikul (siehe China S. 286.)

Digitized by Google

gebraucht man hier für den innern Verkehr den Copang von 80 Balies à 10 Gantangs = 2952,885 Kilogrammes = 6510 Pfund Avoirdupois. 1 Goelack = 1¼ Catties. — Der Catty für Gold und Silber hat 10 Taels à 2¼ Reals = 607,125 Grammes = 12631,8 holländ. Asen = 9369,26 engl. Troygrains.

### 40. *Patna* (*Calcutta*).

**Münzfuss** siehe 15. Bombay und 17. Calcutta.

**Längenmaasse.** Die Ellenmaasse sind sehr verschieden; für Tuch gebraucht man eine Elle, welche = 1,07948 Mètres = 1,18055 engl. Yards = 1,61856 preuss. Ellen = 1,38535 wiener Ellen = 1,88345 hamb. Ellen = 1,86535 bremer Ellen = 1,81791 schwed. Alnar = 1,71971 dän. Alen = 1,29127 castil. Varas = 0,98135 portug. Vara ist, für Teppiche eine Elle = 0,838185 Mètre = 0,9166... engl. Yard = 1,25675 preuss. Ellen = 1,07568 wiener Ellen = 1,46244 hamb. Ellen = 1,44839 bremer Ellen = 1,41156 schwed. Alnar = 1,33531 dän. Alen = 1,00273 castil. Vara = 0,76199 portug. Vara. Die übrigen Grössen sind = 0,9211 Mètre = 1,01389 engl. Yards, = 1,0159817 Mètres = 1,1... engl. Yards, = 1,0413912 Mètres = 1,13889 engl. Yards, = 1,06678 Mètres = 1,166... engl. Yards, = 1,192112 Mètres = 1,3055... engl. Yards und = 1,2953766 Mètres = 1,4166... engl. Yards. — Die

**Gewichte** sind ebenfalls sehr verschieden; man hat Seers von

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 Sicca-Weights . . . . . | = | 526,236 | Grammes | 1,160156 | Pfund | Avoirdupois |
| 48 » » . . . . . | = | 559,980 | » | 1,234375 | » | » |
| 72 » » . . . . . | = | 840,737 | » | 1,853519 | » | » |
| 72 Sicca-Rupees 11 Annas 7 Pice | = | 854,625 | » | 1,883813 | » | » |
| 76 Sicca-Weights . . . . . | = | 887,247 | » | 1,956055 | » | » |
| 80 » » . . . . . | = | 932,872 | » | 2,056641 | » | » |
| 81 Sicca-Rupees 5 Annas l. . . | = | 947,490 | » | 2,088867 | » | » |

### 41. *Pedir* (*Sumatra*).

**Münzfuss, Maasse** und **Gewichts**-Eintheilung siehe 1. Achem. Nach der Angabe, dass der hiesige Catty = 998,399 Grammes = 15407¹⁹⁄₄₀ engl. Troygrains sein soll, müsste der hiesige Bahar 199,6798 Kilogrammes wiegen, nach einer andern Angabe wiegt er jedoch nur 193,3 Kilogrammes.

### 42. *Pondichery* (Französisch).

**Münzfuss.** Man rechnet nach Sternpagoden zu 28 Fanams (Fanons) oder nach Rupien zu 8 Fanams à 18 Caches; da die Fanams gleichen Werth haben, so sind 3½ Rupien = 1 Sternpagode, und da ferner die Rupien mit den britischen Company-Rupees gleichen Werth haben, so kann man 21⅞ Rupien oder 6¼ Sternpagoden = 1 feine Mark rechnen.

**Längenmaasse.** Der Empan (Fuss) hat 12 Doigts (Zoll) = 0,2598725 Mètre = 115,2 pariser Linien = 0,85263 engl. Fuss = 0,82801 preuss. Fuss = 0,82209 wiener Fuss. Der Hath (Coudée, Elle) ist = 2 Empans = 0,519745 Mètre = 230,4 paris. Linien = 0,43733 par. Aune = 0,44265 Aune in Lyon = 0,56843 engl. Yard = 0,77903 preuss. Elle = 0,66701 wiener Elle = 0,90684 hamburg. Elle = 0,89813 bremer Elle = 0,87528 schwed. Aln = 0,828 dän. Alen = 0,62014 castil. Vara = 0,4725 portug. Vara. Der Guez oder Astame ist = 2 Haths = 1,03948997 Mètres =

Digitized by Google

460,802 paris. Linien, der Vilcadé = 2 Guez = 2,0789799 Mètres = 921,6035 paris. Linien. — Wegemaass ist der Cadame von 3 Courosames zu 2½ Najigués à 4 Coupoudoutourams à 200 Vilcadés = 12,47398 Kilomètres, oder der Yosané = 8000 Vilcadés = 16,63164 Kilomètres. Zum Feldmessen gebraucht man den Côle oder Bambou = 3,64767 Mètres, dessen Quadrat dem

**Feldmaass** zum Grunde liegt. Der Carré hat 3 Vélys zu 20 Canis à 100 Cougis oder Côles carrés = 7,9833 Hectares = 19,7279 engl. Acres = 31,2675 preuss. Morgen = 13,8701 österr. Joch. Ausserdem hat man in den Salinen Canis von 53,51025 Ares und von 59,23012 Ares.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Gallon hat 12 Marcals à 2 Pacca à 2 Mesures = 35,895 Litres = 0,12344 imper. Quarter = 1,01867 winchest. Bushels = 0,65309 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 0,58362 wiener Metzen = 0,48439 bremer Scheffel = 0,24491 schwed. Tunna = 0,25801 dän. Tönde = 0,64675 castil. Fanega = 0,64836 portug. Fanga. Die Garce ist = 125 Gallons. — Flüssigkeiten werden gewogen oder nach der Velte = 7,450542 Litres = 1,63984 imper. Gallons = 1,96834 alte engl. Gallons = 6,50685 preuss. Quart = 5,26491 wiener Maass = 1,02837 hamb. Viertel = 2,3128 bremer Stübchen = 2,84677 schwed. Kannor = 7,71182 dän. Potter = 0,46182 castil. Aroba = 0,44507 portugies. Almud gemessen. Der Doba Oel hat 16 Marcals.

**Gewichte.** Handelsgewicht ist der Candi von 20 Taulans (Maunds) = 234,96279 Kilogr. Der Taulan (Tulam) ist = 11,74814 Kilogr. 1 Candi = 471,334 paris. Pfund = 518,004 Pfund Avoirdupois = 502,367 preuss. Pfund = 419,567 wiener Pfund = 484,85 hamb. Pfund = 470,798 bremer Pfund = 552,746 schwed. Skålpund = 469,926 dän. Pund = 510,685 castil. Libras = 511,902 portug. Libras. Von Gold- und Silbergewichten sind zu erwähnen: der Touque von 50 Paloms = 1,69967 Kilogrammes, der Serre (Seer) von 8 Paloms = 271,94 Grammes, der Palom von 10 Viraganidés zu 10 Panavadés à 16 Néli = 33,993 Grammes (als Probirgewicht bei Gold wird der Palom in 10 Toques zu 128 Parts, bei Silber in 10 Toques zu 100 Parts getheilt) und der Calanche von 20 Manchadis = 0,14 Gramme, welcher vorzugsweise als Perlengewicht gebraucht wird.

### *43. Rangoon* (*Pegu, Birma*).

**Münzfuss.** Die hiesige Rechnungsweise nach Paikthas (Viss) zu 100 Ticals (Kyats) à 4 Maths à 2 Mus à 2 Bais beruht auf dem Gewicht. In Folge des hier noch vorherrschenden Tauschhandels kommen wenig eigentliche Zahlungen vor, und nur die Abgaben an die Regierung, sowie die Verbindlichkeiten, welche durch Waarenlieferungen nicht erfüllt werden können, werden durch Zahlung in Silberbarren oder Klumpen verschiedenen Feingehalts ausgeglichen, der in Hundertheilen angegeben wird.

**Längenmaasse.** Der Lan (Faden) hat 4 Taongs zu 2 Thwas à 1½ Maiks à 8 Thits à 4 Mujahs. Der Taong (Elle) ist = 0,48513 Mètre = 215,057 paris. Linien = 0,53066 engl. Yard = 0,7274 preuss. Elle = 0,62259 wiener Elle = 0,84644 hamb. Elle = 0,83831 bremer Elle. Der Taing (Meile) hat 1000 Tas zu 7 Taongs = 3,39592 Kilomètres.

**Feldmaass.** Das Peh hat 625 Quadrat-Tas = 72,07664 Ares =

Digitized by Google

1,78112 englische Acres = 2,82297 preussische Morgen = 1,25226 österreichische Joch.

**Getreidemaass** ist das Ten (Basket, Korb) von 4 Saits zu 2 Sarots à 2 Pyis à 4 Salés à 2 Lamés à 2 Lamyets, welches 16 Paiktha Reis enthält.

**Gewicht.** Das Paiktha (Viss) hat 100 Kyats (Ticals) zu 4 Maths à 2 Mus à 2 Bais à 4 grosse à 2 kleine Rwés = 1,6556115 Kilogrammes = 3,65 Pfund Avoirdupois = 3,53982 preuss. Pfund = 2,95639 wiener Pfund = 3,41638 hamb. Pfund = 3,32119 bremer Pfund. 150 Paikthas = 1 Candy.

### *44. Samarang (Java)*

hat **Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** wie 11. Batavia. Der Coyang hat 28 Pikuls.

### *45. Selenga.*

**Münzfuss** und **Maasse** siehe 9. Bankok.

**Gewicht.** Man bedient sich des chinesischen Pikuls (S. 286) und des einheimischen Bahar von 8 Capins zu 10 Viss à 4 Poots à 3 Punchors = 220,1434 Kilogrammes = 485,3... Pfund Avoirdupois = 470,683 preuss. Pfund = 393,105 wiener Pfund = 454,27 hamb. Pfund = 441,612 bremer Pfund.

### *46. Seringapatnam (Madras).*

**Münzfuss.** Man rechnet nach Cantaria-Pagoden zu 10 Fanams (Paloms) à 10 Cash. Vgl. 15. Bombay und 17. Calcutta.

**Längenmaass.** Der Cubit (Elle) ist = ½ Yard, ist also mit der Elle von 4. Anjengo vollkommen gleich. Der Guz (Gujah) ist = 0,97788 Mètre = 433,491 paris. Linien = 1,06944... engl. Yards = 1,46622 preuss. Ellen = 1,25496 wiener Ellen = 1,70618 hamb. Ellen = 1,68979 bremer Ellen. — Der Hardary (Meile) hat 6000 Guz = 5,8673 Kilomètres.

**Getreidemaass.** Das Candaca (Candy) hat 20 Colagas zu 16 Pucca-Seers à 16 Chattacks = 392,28267 Litres = 1,34906 imper. Quarters = 7,10102 preuss. Scheffel oder hamburg. Fass = 6,37811 wiener Metzen = 5,29369 bremer Scheffel. Getreide wird auch nach dem Pucca-Gewicht gewogen. — Flüssigkeiten werden nach dem Cutcha-Gewicht verkauft.

**Gewichte.** Der Pucca-Seer hat 16 Chattacks = 963,4298 Grammes = 3½ Cutcha-Seers. Der Cutcha-Seer ist demnach = 275,26567 Grammes = 0,60686 Pfund Avoirdupois = 0,58854 preuss. Pfund = 0,49154 wiener Pfund = 0,56802 hamb. Pfund = 0,55219 bremer Pfund. Der Barua (Candy) hat 20 Maunds zu 8 Panch-Seers à 5 Cutcha-Seers à 8 Polloms.

### *47. Singapore.*

**Münzfuss.** Man rechnet nach Piastern (Dollars) zu 100 Cents im Zahlwerth der spanischen Silberpiaster (Seite 209), in neuerer Zeit auch nach Company-Rupees (Vgl. 15. Bombay und. 17. Calcutta.

**Längenmaasse** sind die englischen (Seite 19 ff.)

**Feldmaass.** Der Orlong hat 20 Jumbas = 55,51 Ares = 1,3223 Acres = 2,1741 preuss. Morgen = 0,96443 österr. Joch.

**Getreide** und **Flüssigkeiten** werden nach dem

Digitized by Google

**Gewicht** verkauft, welches der chinesische Pikul von 100 Catties zu 16 Taels ist (siehe China S. 286).

**Wechselcourse.** Der Cours auf London ist ± 4⅛ Schilling Sterling für 1 Piaster, auf ostindische Plätze ± 222 Company-Rupees für 100 Piaster.

### *48. Sinkel (Sumatra).*

**Münzfuss** siehe 11. Batavia. Man rechnet auch nach Tales zu 4 Soocoos (span. Silberpiaster) à 4 Satallies.

**Längenmaasse** etc. siehe 11. Batavia und 37. Natal.

**Gewicht** ist der chinesische Pikul, siehe S. 286. Der Catty für Campher ist = 1,7418 Kilogrammes = 3,84 Pfund Avoirdupois, für Benzoe = 1,5876 Kilogrammes = 3,5 Pfund Avoirdupois.

### *49. Surabaya (Java).*

**Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** siehe 11. Batavia. Der Coyang hat 30 Pikuls.

### *50. Surate (Bombay).*

**Münzfuss** siehe 15. Bombay und 17. Calcutta.

**Längenmaass.** Der Guz hat 24 Tussoos = 0,60959 Mètre = 270,228 par. Linien = 0,6... engl. Yard = 0,91401 preuss. Elle = 0,78231 wiener Elle = 1,0636 hamb. Ellen = 1,05165 bremer Ellen. Der Guz für Bauten ist = 0,70272 Mètre = 311,513 paris. Linien. Für Holz hat der Guz 20 Vussas zu 20 Viswassees = 0,69002 Mètre = 305,883 paris. Linien = 2,26389 engl. Fuss = 2,19854 preuss. Fuss = 2,18284 wiener Fuss = 2,40786 hamb. Fuss = 2,38472 bremer Fuss.

**Gewicht.** Der Candy für trockne Waaren, auch für Getreide, hat 20 Maunds zu 40 Seers à 35 Tolas = 339,64984 Kilogrammes = 748,8 Pfund Avoirdupois, für Flüssigkeiten aber 20 Maunds zu 42 Seers = 356,63233 Kilogrammes = 786,24 Pfund Avoirdupois. Der Parah soll 75 Pfund Avoirdupois = 34,019 Kilogrammes wiegen. — Der Seer hat als Gold- und Silbergewicht 35 Tolas zu 12 Massas à 8 Ruttees = 424,5605 Grammes = 6552 engl. Troygrains. Der Tank von 24 Ruttees zu 20 Vassas ist = 3,032575 Grammes = 46,8 engl. Troygrains.

### *51. Tappanuli (Sumatra)* siehe *13. Benkulen.*

### *52. Telly (ticherMadras).*

**Münzfuss** siehe 15. Bombay und 17. Calcutta.

**Längenmaass** ist der Cubit (siehe 4. Anjengo) oder der Guz = 0,721347 Mètre = 319,77 paris. Linien = 0,60697 paris. Aune = 0,788... engl. Yard = 1,08158 preuss. Ellen = 0,92574 wiener Elle = 1,25859 hamb. Ellen = 1,2465 bremer Ellen.

**Gewicht.** Der Candy hat 20 Maunds zu 32 Pounds à 2 Seers à 2 Pollams à 2 Rupees = 296,9344137 Kilogrammes = 654,629 Pfund Avoirdupois = 634,867 preuss. Pfund = 530,229 wiener Pfund = 612,729 hamb. Pfund = 595,656 bremer Pfund.

### *53. Ternate (Molukken).*

**Münzfuss, Maasse** und **Gewichte** siehe 11. Batavia und für den



Digitized by Google

Cubit (Elle) 3. Amboina. Der Bamboe für Reis wiegt hier 1½ holl. Troypfund = 738,2515 Grammes. Der Bahar ist wie auf Amboina = 50 Barotti = 270,692 Kilogrammes.

### *54. Timor* (*Sunda-Insel*) siehe *11. Batavia.*

### *55. Trankebar* (*Coromandel*).

**Münzfuss** siehe 15. Bombay und 17. Calcuttta.

**Gewicht.** Der hiesige Maund soll 33,961 Kilogrammes = 74,871 Pfund Avoirdupois wiegen.

### *56. Travancore* (*Madras.*)

**Münzfuss** siehe 15. Bombay und 17. Calcutta.

**Längenmaass.** Der Cole hat 24 Borrels = 0,73824 Mètre = 327,258 paris. Linien = 0,80736 engl. Yard = 1,10691 preuss. Ellen = 0,94742 wiener Elle = 1,28806 hamb. Ellen = 1,27569 bremer Ellen.

**Hohlmaasse.** Getreidemaass. Der Parah hat 10 Agarasaulay Dungallies = 1,75 Litres. 100 Parahs = 175 Litres = 0,60183 imper. Quarter = 4,96635 winch. Bushels = 3,18405 preuss. Scheffel oder hamb. Fass = 2,84532 wiener Metzen = 2,36155 bremer Scheffel. — Flüssigkeitsmaass. Der Candy von 30 Choradanies ist = 31,05042 Litres = 6,834 imper. Gallons = 8,203 alte engl. Gallons = 27,118 preuss. Quart = 21,942 wiener Maass = 4,286 hamb. Viertel = 9,639 bremer Stübchen.

**Gewicht.** Der Bauram hat 20, der Candy 30 Toolams zu 20 Pootoors (Rautuls) à 89¼ Cullanjees à 20 Munjandies. Das Pootoor wiegt 451,7... Grammes = 0,996 Pfund Avoirdupois = 0,96593 preuss. Pfund = 0,80673 wiener Pfund = 0,93225 hamb. Pfund = 0,90627 bremer Pfund. Ein zweites Gewicht ist der Candy von 20 Maunds zu 25 Rautuls. Dieser Rautul wiegt 454,07754 Grammes = 1,00107 Pfund Avoirdupois = 0,97083 preuss. Pfund = 0,81084 wiener Pfund = 0,937 hamb. Pfund = 0,91089 bremer Pfund.

## Persien.

**Münzfuss.** Man rechnet nach Tomans zu 10 Sahibkeran à 2 Penagabads à 10 Schahis, und theilt den Sahibkeran auch in 100 Dinar oder in 5 Abassi zu 4 Schahi. Die geprägten Silbermünzen sind 15 Loth 2 bis 7 Grän fein und zeigen einen Zahlwerth von 45¼ bis 47 Sahibkerans = 1 feine Mark. In Gold sind Fat-Ali Schahi von 14 Sahibkerans, Tomans von 10 und halbe Tomans von 5 Sahibkerans ausgeprägt, man rechnet sie = 70, 50 und 25 türkische Piaster.

**Längenmaasse.** Der Fuss hat 24 Finger = 0,50798 Mètre = 225,19 paris. Linien = 1,6... engl. oder russ. Fuss = 1,61854 preuss. Fuss = 1,60698 wiener Fuss = 1,77263 hamb. Fuss = 1,7556 bremer Fuss. — Der Guz Schah (Elle) ist = 2 Fuss = 1,01598 Mètre = 450,38 pariser Linien = 0,85489 paris. Aune = 1,1... engl. Yard = 1,42857 russ. Arschin = 1,52335 preuss. Ellen = 1,30386 wiener Ellen = 1,77267 hamb. Ellen = 1,75564 bremer Ellen. Der Guz Monkelser oder Buschir ist = 0,934703 Mètre = 414,35 paris. Linien = 0,78649 pariser Aune = 1,022... engl. Yard = 1,31428 russ. Arschin = 1,40148 preuss. Ellen =

Digitized by Google

1,19955 wiener Ellen = 1,63085 hamb. Ellen = 1,61518 bremer Ellen. — Der Farsang (Meile) ist = 7,46746 Kilomètres.

**Getreidemaass.** Die Artaba von 25 Capichas zu 2 Chenicas à 2 Sextarios soll = 65,238 Litres sein.

**Gewicht.** Der Batman (Maund) für Seide ist der Schiras-Batman von 1280 Miskal = 5,95653 Kilogrammes, für andere Waaren der Batman-Tabris von 640 Miskal = 2,978265 Kilogrammes. In den einzelnen Provinzen ist der Batman sehr abweichend, hat aber immer eine gewisse Anzahl von Miskals. Der Miskal hat als Gold- und Silbergewicht 6 Dung zu 4 Nakuht à 3 Habbi = 4,65354 Grammes = 71,814 engl. Troygrains = 5,73098 deutsche Vereinsgrän = 1086,7 wiener Richtpfennigtheile = $1^1/_{11}$ russ. Solotnik, demnach sind 100 Miskals = 465,354 Grammes = 1,02593 Pfund Avoirdupois = 0,99496 preuss. Pfund = 0,83097 wiener Pfund = 0,96027 hamb. Pfund = 0,93351 bremer Pfund = 1,13636 russ. Pfund. — Der Abas für Perlen ist = 0,1458 Gramme = 2,25 engl. Troygrains.

## Turkestan (Freie Tartarei, Bucharei).

### 1. Bokhara.

**Münzfuss.** Man rechnet nach Tillas zu 21 Tjangas à 44 Pulli. Von den Tillas (Goldmünzen) gehen 56⅓ Stück auf die feine Mark, von den Tjangas (Silbermünzen) 77⅔ Stück auf die feine Mark.

**Längenmaasse.** Der Hazé (Elle) ist = 1,06678 Mètre = 472,9 pariser Linien = 1,166... engl. Yards = 1,59952 preuss. Ellen = 1,36905 wiener Ellen = 1,5 russ. Arschin.

**Gewicht.** Das Nimtscha von 107 Miskals ist = 499,0922 Grammes = 1,10031 Pfund Avoirdupois = 1,0671 preuss. Pfund = 0,89122 wiener Pfund = 1,21875 russ. Pfund. Der Batman hat 2 Nemman zu 4 Seer à 8 Tscharik à 4 Nimtscha = 127,7676 Kilogrammes = 281,679 Pfund Avoirdupois = 273,176 preuss. Pfund = 228,152 wiener Pfund = 312 russ. Pfund.

### 2. Khiwa.

**Münzfuss.** Man rechnet nach Tillas zu 14 Abassen à 2 Tjangas à 40 Pulli im Zahlwerth von ungefähr 3¼ Gold-Tillas = 1 Mark fein Silber.

**Längenmaass.** Der Kulatsch ist = 1 russ. Arschin (siehe Russland, S. 153).

**Gewicht.** Der Batman hat 4 Unzen à 10 Ser, oder 8 Kirkar zu 2 Djigirmehar à 2 Unar à 2 Bischar à 5 Ar = 19,656555 Kilogrammes = 43,3353 Pfund Avoirdupois = 42,0271 preuss. Pfund = 35,1024 wiener Pfund = 48 russ. Pfund.



Digitized by Google

# AUSTRALIEN.

## Neuholland, Neuseeland, Vandiemensland.

**Münzfuss.** Man rechnet nach Pfunden zu 20 Schilling à 12 Pence, in demselben Zahlwerth wie in den übrigen britischen Colonien, d. h. den spanischen oder mexicanischen Silberpiaster zu 50 Pence Sterling fest. Vgl. Seite 253 Jamaica.

**Maasse** und **Gewichte** sind gesetzlich die Seite 19 ff. angegebenen neuen englischen, man bedient sich indessen auch noch der alten englischen Hohlmaasse, deren Verhältnisse im Artikel Kleine Antillen, *1. Britische Besitzungen*, Seite 254, näher bezeichnet sind.

Wechselcourszettel aus Sydney vom 16. Februar 1855.

| | Feste Valuta. | Veränderliche Valuta. |
|---|---|---|
| **Bombay** | 1 Company-Rupee | 2 Schilling ½ Penny |
| **Calcutta** | 1 » » | 2 » 1½ Pence |
| **Canton** | 1 Dollar | 5 » 2 » |
| **Hong-Kong** | 1 » | 5 » 2 » |
| **London** | Pfund gegen Pfund | 2 Procent Prämie |
| **Madras** | 1 Company-Rupee | 2 Schilling 1 Penny |
| **Mauritius** | 1 Courant-Dollar | 4 » 2½ Pence |
| **Melbourne** | Pfund gegen Pfund | 1 Procent Prämie |
| **Singapore** | 1 mexican. Dollar | 5 Schilling 1 Penny |

**Circular-Notes**, zahlbar in den wichtigsten Städten von Europa, Aegypten, Syrien, den Vereinigten Staaten, Cap der guten Hoffnung etc., 1 Tag nach Sicht, 5 Procent Prämie.

**Privatwechsel** mit hinterlegten Producten, 2—3 Proc. pro Monat.

## Sandwichs-Inseln.

**Münzfuss.** Man rechnet nach Pfunden Sterling zu 20 Schilling à 12 Pence, wie in England, oder nach Dollars zu 100 Cents im Zahlwerth, wie er unter Spanien angegeben ist.

**Maasse** und **Gewichte** siehe oben Neuholland etc.

**Wechselcourse** werden gemacht auf

| | | |
|---|---|---|
| **Hâvre** | für 1 Dollar | ± 5,95 Francs. |
| **Hamburg** | » 1 » | ± 50 Schilling Banco. |
| **London** | » 1 » | ± 56 Pence Sterling. |
| **Newyork** | » Dollar geg. Dollar | ± 15 Procent Prämie. |

### Verbesserungen.

Seite 19 Zeile 5 v. u. lies 30¼ statt 31¼.
„ 101 im wiener Courszettel lies bei
*Genua* 300 Lire nuove statt 30 L. n.
*Mailand* 300 Lire austriache „ 100 L. a.
*Paris* 300 Francs „ 100 Francs.
„ 143 im cölner Courszettel lies bei
*Wien* 150 Gulden statt 100 Gulden.
„ 181 Zeile 14 v. u. lies 182 u. 183 statt 192 u. 193.

Digitized by Google

# Register.


| | Seite |
|---|---|
| Aachen | 140 |
| Aarau | 192 |
| Aargau | 192. 205 |
| Abo | 157 |
| Abyssinien | 235 |
| Acapulco | 267 |
| Achalzych | 276 |
| Acheen | 287 |
| Achem | 287 |
| Acre | 282 |
| Adelaide | 308 |
| Adowa | 235 |
| Aegypten | 236 |
| Afrika | 235 |
| Agdasch | 278 |
| Akyab | 287 |
| Alabama | 270. 272 |
| Alderney | 24 |
| Aleppo | 282 |
| Alexandrien | 236. 237 |
| Algerien | 238 |
| Alghero | 185 |
| Algier | 238 |
| Alicante | 213 |
| Almissa | 105 |
| Altenburg | 167 |
| Altorf | 194 |
| Amboina | 287 |
| Amerika | 250 |
| Amsterdam | 56 |
| Ancona | 63 |
| Anguilla | 254 |
| Anhalt-Bernburg | 1 |
| Anhalt-Dessau | 1 |
| Anhalt-Köthen | 1 |
| Anjengo | 288 |
| Ankheyre (Nubien) | 246 |
| Antigua | 254. 255 |
| Antillen, grosse | 250 |
| Antillen, kleine | 254 |
| Antwerpen | 8 |
| Appenzell | 194 |
| Arabien | 274 |
| Aragonien | 219. 220 |
| Arbe | 105 |
| Arequipa | 269 |
| Argentinische Republiken | 259 |
| Arkansas | 270 |
| Armenien, russisches | 276 |
| Armenien, türkisches | 279 |
| Arnstadt | 187 |
| Arrecife | 240 |
| Aruba | 257 |
| Arungabad | 288 |
| Asfi | 244 |
| Asiatisches Russland | 276 |
| Asiatische Türkei | 279 |
| Asien | 274 |
| Aspinwalltown (Neugranada) | 268 |
| Assuncion (Paraguay) | 265. 269 |
| Asturien | 217 |
| Athen | 34 |
| Augsburg | 4 |
| Australien | 308 |
| Aux Cayes (Hayti) | 251 |
| Azoren | 238 |
| Baden | 1 |
| Bagdad | 280 |
| Bahama-Inseln | 254. 261 |
| Bahia | X. 264 |
| Baiern | 3 |
| Baku | 278 |
| Banca | 288 |
| Banda | 288 |
| Bankok | 289 |
| Banjermassing | 289 |
| Bantam | 254 |
| Barbadoes | 254 |
| Barbuda | 254 |
| Barcelona | 213 |
| Barmen | 141 |
| Basel | 194 |
| Basse terre | 256 |
| Bassora | 281 |
| Batavia | 289 |
| Bayonne | 29 |
| Beirut | 283 |
| Belgien | 7 |
| Belgrad | 207 |
| Belize (brit. Honduras) | 265 |
| Bellinzona | 199 |
| Benares | 291 |
| Bengalen | 291. 294. 296 |
| Benicarló | 214 |
| Benkulen | 291 |
| Berbice | 266 |
| Bergamo | 76 |
| Bergen | 94 |
| Berlin | 140. 141 |
| Bermudas-Inseln | 261 |
| Bern | 195 |
| Bernburg | 1 |
| Betelfaki | 274 |


Digitized by Google

| | Seite |
|---|---|
| Bewan | 292 |
| Bielefeld | 141 |
| Bilbao | 214 |
| Birkenfeld | 128 |
| Birma | 303 |
| Biscaya | 214 |
| Bischoffszell | 203 |
| Bissao (Senegambien) | 247 |
| Blewfields | 265 |
| Böhmen | 102 |
| Bogota | 268 |
| Bokhara | 285. 307 |
| Bolivar | 270 |
| Bolivia | 261 |
| Bologna | 63 |
| Bombay | 288. 292. 305 |
| Bona | 238 |
| Bordeaux | 29. 33 |
| Borgo S. Donnino | 128 |
| Borneo | 289 |
| Botzen | 119 |
| Bourbon, Insel | 239 |
| Brasilien | 262 |
| Braunschweig | 8 |
| Brazza | 105 |
| Bremen | 9 |
| Brescia | 76 |
| Breslau | 141 |
| Brody | 107 |
| Brünn | 114 |
| Brüssel | 7 |
| Bucharei | 285. 307 |
| Bückeburg | 67 |
| Bünden | 196 |
| Buenos-Ayres | X. 259 |
| Bukarest | 228 |
| Bukhara | 285. 307 |
| Burgos | 219 |
| Busseto | 128 |
| Cachao (Cochinchina) | 293 |
| Cachao (Senegambien) | 247 |
| Cadiz | 214 |
| Cagliari | 184 |
| Cairo | 237 |
| Calcutta | 294. 302 |
| Calicut | 294 |
| California | 270 |
| Callao | 269 |
| Canada | 264 |
| Canarische Inseln | 240 |
| Candia | 228 |
| Canea | 228 |
| Canton | 285 |
| [illegible]land | 240 |
| [illegible]stadt | 240 |
| [illegible]cas | 270 |
| [illegible]nage (St. Barthelemy) | 259 |
| [illegible]sruhe | 1 |
| [illegible]neta | 128 |
| Cartagena | 268 |
| Cartago (Costa rica) | 265 |
| Carwar | 295 |
| Cassel | 46 |
| Castelvetro | 129 |
| Castilien | 212 |
| Catalonien | 213. 216. 219. 220 |
| Catamara | 257 |
| Catania | 209 |
| Cattaro | 105 |
| Cayenne | 266 |
| Cefalonia | 59 |
| Celebes | 298 |
| Central-Amerika | 265 |
| Ceylon | 296 |
| Chagres (Neugranada) | 268 |
| Charcas (Bolivia) | 261 |
| Chemnitz | 167 |
| Cheribon | 295 |
| Chiavas | 267 |
| Chihuahua | 267 |
| Chile | 265 |
| China | 285 |
| Christiania | 95 |
| Christianstadt (Dänisch) | 259 |
| Chur | 196 |
| Churhessen | 46 |
| Cinaloa | 267 |
| Cindad real de las Palmas | 240 |
| Cleve | 142 |
| Coblenz | 142 |
| Coburg | 170 |
| Cochin | 295 |
| Cochinchina | 293 |
| Cöln | 142 |
| Cohahuila | 267 |
| Colombo | 296 |
| Columbia | 270 |
| Concepcion (Chile) | 265 |
| Concepcion (Paraguay) | 265. 269 |
| Constantine | 238 |
| Constantinopel | 225 |
| Coquimbo | 265 |
| Cordova | 259 |
| Corfù | 59 |
| Coromandel | 299. 306 |
| Corrientes | 259 |
| Corsica | 30 |
| Cortemaggiore | 128 |
| Coruña | 215 |
| Costa rica | 265 |
| Crefeld | 144 |
| Croatien | 103 |
| Cuba | 250 |
| Curaçao | 257 |
| Curzola | 105 |
| Cuzco | 269 |
| Cypern | 283 |
| Czernowitz | 110 |


Digitized by Google

| | Seite |
|---|---|
| Dänemark | 14 |
| Dalmatien | 105 |
| Damaskus | 283 |
| Danzig | 144 |
| Darmstadt | 52 |
| Debrecyn | 122 |
| Decima (Japan) | 286 |
| Delaware | 270 |
| Delhi | 296 |
| Demerara | 266 |
| Denia | 215 |
| Dernis | 106 |
| Dessau | 1 |
| Detmold | 65 |
| Deutschland | 18 |
| Diessenhofen | 203 |
| Djedda | 275 |
| Dominica | 254 |
| Dorneck | 203 |
| Drammen | 94 |
| Dresden | 161 |
| Durango | 267 |
| Düsseldorf | 145 |
| Ebersdorf | 151 |
| Ecuadór | 266. 270 |
| Eisenach | 180 |
| Elberfeld | 146 |
| Elbing | 146 |
| El-fashet (Nubien) | 246 |
| Emden | 45 |
| England | 19 |
| Entre Rios | 259 |
| Erfurt | 146 |
| Eriwan | 276 |
| Erzerum | 279 |
| Esmeraldas (Ecuadór) | 270 |
| Essequebo | 266 |
| Europa | 1 |
| Europäisches Russland | 152 |
| Europäische Türkei | 225 |
| Eustaz | 257 |
| Eutin | 127 |
| Fantanellato | 128 |
| Fernambuk | 264 |
| Ferro | 240 |
| Ferrol | 215 |
| Fez | 242. 244 |
| Fezzan | 242 |
| Fiorenzola | 128 |
| Fiume | 103 |
| Florenz | 221 |
| Florida | 270 |
| Fortopus | 106 |
| Fort royal | 256 |
| Fort William | 267 |
| Francisco de Quito | 270 |
| Frankenhausen | 186 |
| Frankfurt a. M. | 24 |
| Frankreich | 28 |
| Frauenfeld | 203 |
| Frederikstadt (Dänisch) | 259 |
| Freetown (Senegambien) | 247 |
| Freiburg in d. Schweiz | 196 |
| Fulda | 47 |
| Funchal | 243 |
| Fungi (Nubien) | 246 |
| Galatz | 86 |
| Galicien | 215 |
| Galizien | 107 |
| Gallipoli | 209 |
| Genf | 197 |
| Genua | 181 |
| Georgetown (Guiana) | 266 |
| Georgetown (Prinz Edwards Insel) | 269 |
| Georgetown (Pr. of Wales' Insel) | 296 |
| Georgia | 270 |
| Georgien | 276 |
| Gera | 151 |
| Gibraltar | 24. 215 |
| Glarus | 198 |
| Goa | 297 |
| Golconda | 297 |
| Golfo dolce (Costa rica) | 265 |
| Gondar | 235 |
| Gorée (Senegambien) | 247 |
| Gotha | 172. 174 |
| Granada (Nicaragua) | 265 |
| Granada (Spanien) | 217 |
| Gratz | 117 |
| Graubünden | 196 |
| Greitz | 151 |
| Grenada | 254 |
| Griechenland | 33 |
| Grönland | 14. 266 |
| Grusien | 276. 277 |
| Guadalaxara | 267 |
| Guadeloupe | 256. 257 |
| Guanaxuato | 267 |
| Guatemala | 265 |
| Guayaquil | 270 |
| Guernsey | 24 |
| Guiana | 266 |
| Guinea | 242 |
| Guipúzcoa | 218 |
| Gustavia | 259 |
| Habesch | 235 |
| Hadramaud | 274 |
| Hadschar | 274 |
| Haïti | 251 |
| Halberstadt | 146 |
| Halifax | 264 |
| Halle an der Saale | 147 |
| Hamburg | 35 |
| Hamilton | 250. 261 |
| Hanau | 47 |
| Hannover | 42 |


Digitized by Google

Seite

Havanna . . . . . 250
Hayti . . . . . 251
Hedjas . . . . . 275
Helgoland . . . . . 24
Hessen, Chur- . . . . . 46
Hessen, Grossherzogthum . . . . 50
Hessen-Homburg . . . . . 52
Hildburghausen . . . . . 175
Hohenleuben . . . . . 151
Hohenzollern-Hechingen . . . . 52
Hohenzollern-Sigmaringen . . . 53
Holland . . . . . 54
Holstein . . . . . 15
Homburg, Amt . . . . . 53
Honduras (Britisch) . . . . . 265
Honduras (Republik) . . . . . 265
Hongkong . . . . . 285
Honolulu . . . . . 308
Hudson's-Bay-Länder . . . . . 267
Hurrur . . . . . 235
Hyderabad . . . . . 297

Illinois . . . . . 270
Illyrien . . . . . 110
Imoschi . . . . . 106
Indiana . . . . . 270
Indien . . . . . 287
Injuy . . . . . 259
Innsbruck . . . . . 118
Irkutsk . . . . . 278
Iserlohn . . . . . 147
Island . . . . . 267
Isle de France . . . . . 244
Ispahan . . . . . 306
Iviza . . . . . 215

Jacmel . . . . . 251
Jamaica . . . . . 253
James' Island . . . . . 247
Jamestown . . . . . 247
Jamina (Sudan) . . . . . 247
Japan . . . . . 286
Jassy . . . . . 85
Java . . . . . 289. 295. 304. 305
Jeddo . . . . . 286
Jemen . . . . . 274. 275. 276
Jena . . . . . 180
Jersey . . . . . 24
Jever . . . . . 122
Jonische Inseln . . . . . 58
Jowa . . . . . 270
Julianehaab . . . . . 14. 266
Jungfern Insel . . . . . 254

Kabul . . . . . 306
Karabag . . . . . 277
Kaschna (Sudan) . . . . . 247
Kaukasien . . . . . 276
Kentucky . . . . . 270
Khiwa . . . . . 307

Seite

Kiächta . . . . . 278
Kiew . . . . . 157
Kingston (Canada) . . . . . 264
Kingston (Jamaica) . . . . . 253
Kirchenstaat . . . . . 59
Klagenfurt . . . . . 114
Kleinasien . . . . . 279
Knin . . . . . 106
Königsberg . . . . . 147
Köthen . . . . . I
Kopenhagen . . . . . 15
Kordofan (Nubien) . . . . . 246
Krakau . . . . . 107
Kranichfeld . . . . . 180

Labrador . . . . . 264
Laguayra . . . . . 270
Laguna . . . . . 240
Lahore . . . . . 297
La Mar (Bolivia) . . . . . 261
Lanzarota . . . . . 240
La Paz (Bolivia) . . . . . 261
Lauenburg . . . . . 16
Lausanne . . . . . 199
Leipzig . . . . . VI. 184
Lemberg . . . . . 107
Lenkoran . . . . . 277
Leon . . . . . 265
Lerida . . . . . 216
Lesina . . . . . 106
Les Saintes . . . . . 256
Libau . . . . . 157
Liechtenstein . . . . . 65
Lima . . . . . 269
Limburg . . . . . 54
Limasol . . . . . 283
Lippe-Bückeburg . . . . . 67
Lippe-Detmold . . . . . 65
Lippe-Schaumburg . . . . . 67
Lissa . . . . . 106
Lissabon . . . . . 133
Livorno . . . . . 221
Lobenstein . . . . . 152
Loheia . . . . . 275
Lombard.-venet.-Königreich . . 68
London . . . . . 22
Louisiana . . . . . 270
Lucarno . . . . . 199
Lucayische Inseln . . . . . 254. 261
Lucca . . . . . 221. 224
Lübeck, Fürstenthum . . . . . 127
Lübeck, Hansestadt . . . . . 78
Lugano . . . . . 199
Luzern . . . . . 200
Luxemburg . . . . . 55
Lyon . . . . . 31

Macao . . . . . 285
Macarsca . . . . . 106
Madagaskar . . . . . 243


Digitized by Google

| | Seite |
|---|---|
| Madeira | 243 |
| Madras 295. 297. 299. 304. 305. | 306 |
| Madrid | 209. 216 |
| Mähren | 114 |
| Magdeburg | 147 |
| Magindanao | 298 |
| Mahon | 216 |
| Mailand | 69 |
| Maine | 270 |
| Mainz | 52 |
| Majorca | 218 |
| Makassar | 298 |
| Malabar 288. 294. | 295 |
| Malaga | 217 |
| Malakka | 298 |
| Maldonado | 269 |
| Mallorca | 218 |
| Malta | 24 |
| Man | 24 |
| Mangalore | 299 |
| Manila | 299 |
| Mantua | 76 |
| Marie galante | 256 |
| Marocco | 244 |
| Marseille | 31. 33 |
| Martinique | 256 |
| Maryland | 270 |
| Maskat | 275 |
| Massachusetts | 270 |
| Massua | 235 |
| Masulipatam | 299 |
| Matanzas | 250 |
| Maulmain | 300 |
| Mauritius | 244 |
| Mayaguez | 253 |
| Mazatlan | 267 |
| Mechoacan | 267 |
| Mecklenburg-Schwerin | 80 |
| Mecklenburg-Strelitz | 84 |
| Meiningen 174. | 176 |
| Meisenheim, Amt | 53 |
| Memel | 148 |
| Mendoza | 259 |
| Menorca | 216 |
| Mesopotamien | 280 |
| Messina 208. | 209 |
| Mexico | 267 |
| Michigan | 270 |
| Militärgrenze | 115 |
| Minden | 148 |
| Minesota | 270 |
| Minorca | 216 |
| Mississippi | 270 |
| Missouri | 270 |
| Mitau | 157 |
| Mittel-Amerika | 265 |
| Mobile | 272 |
| Moca Moca | 300 |
| Modena | 85 |
| Mokka | 276 |

| | Seite |
|---|---|
| Moldau | 85 |
| Molukken 287. 288. | 305 |
| Montevideo | X. 270 |
| Monticelli | 129 |
| Montpellier | 31 |
| Montreal | 264 |
| Montserrat 254. | 255 |
| Mosquitia | 265 |
| Mozambik | 246 |
| Mühlhausen an d. Unstrut | 148 |
| München | 5 |
| Münster | 148 |
| Murzuk (Fezzan) | 242 |
| Nancy | 32 |
| Nangasaki | 286 |
| Nantes | 32 |
| Narwa | 158 |
| Nassau, Herzogthum | 88 |
| Nassau (Bahama) | 261 |
| Natal | 301 |
| Natolien | 270 |
| Naumburg | 148 |
| Navarra | 218 |
| Neapel | 88 |
| Nedsched | 274 |
| Neuamsterdam | 266 |
| Neubraunschweig | 268 |
| Neucastilien | 216 |
| Neuchâtel | 200 |
| Neuenburg | 200 |
| Neufundland | 268 |
| Neugranada | 268 |
| Neuguatemala | 265 |
| Neuholland | 308 |
| Neuschottland | 269 |
| Neuseeland | 308 |
| Neuss | 140 |
| Neuvalladolid | 265 |
| Nevis | 254 |
| Newfoundland | 268 |
| Newhampshire | 270 |
| Newis | 254 |
| Newjersey | 270 |
| Newmexico | 270 |
| Newprovidence | 255 |
| Newyork 270. | 272 |
| Nicaragua | 265 |
| Nicosia | 283 |
| Niederlande | 54 |
| Nigritien 246. | 247 |
| Nizza | 185 |
| Nordhausen | 140 |
| North-Carolina | 270 |
| Norwegen | 93 |
| Novara | 185 |
| Nubien | 246 |
| Nucha | 278 |
| Nürnberg | 6 |
| Nueva Leon | 267 |




Digitized by Google

| | Seite |
|---|---|
| Obeid (Nubien) | 246 |
| Obravazzo | 106 |
| Odessa | 158 |
| Oedenburg | 122 |
| Oesterreich | 96 |
| Ofen | 122 |
| Ohio | 270 |
| Oldenburg | 122 |
| Oman | 274 |
| Omoa | 265 |
| Oporto | 135 |
| Orahara | 267 |
| Oregon | 270 |
| Osnabrück | 43 |
| Ostfriesland | 44 |
| Ostindien | 287 |
| Oviedo | 217 |
| Padang | 301 |
| Paderborn | 149 |
| Padua | 77 |
| Pago | 106 |
| Palembang | 301 |
| Palermo | 208 |
| Palma | 218 |
| Pampeluna | 218 |
| Panama | 268 |
| Paraguay | 265. 269 |
| Paramaribo | 267 |
| Paris | 29. 32 |
| Parma | 128 |
| Patna | 302 |
| Patras | 34 |
| Pavia | 77 |
| Pedir | 302 |
| Pegu | 303 |
| Pellegrino | 128 |
| Pensylvania | 270 |
| Pernambuco | 264 |
| Pernau | 158 |
| Persien | 306 |
| Peru | 269 |
| Pesth | 120 |
| Petersburg | 156 |
| Philippinen | 298. 299 |
| Piacenza | 128. 129 |
| Pittstown | 255 |
| Pityusische Inseln | 215 |
| Poglizzo | 106 |
| Pointe-à-Pitre | 256 |
| Polen | 129 |
| Polesine | 129 |
| Pondichery | 302 |
| Port-au-Prince | 251 |
| Portendik | 247 |
| Port Louis | 241 |
| Port Mahon | 216 |
| Porto | 135 |
| Porto Farina | 248 |
| Porto Santo | 243 |
| Port Stephan | 265 |
| Portugal | 132 |
| Posen | 149 |
| Potosi | 101 |
| Prag | 102 |
| Pressburg | 122 |
| Preussen | 136 |
| Prince Edward's Island | 264. 269 |
| Prince of Wales' Island | 296 |
| Puebla | 267 |
| Puerto Cabello | 270 |
| Puerto rico | 253 |
| Pundschab | 297 |
| Punta Delgada | 238 |
| Pyrmont | 229 |
| Quebeck | 264 |
| Queretaro | 267 |
| Quito | 266. 270 |
| Raab | 122 |
| Rabatt | 244 |
| Ragusa | 106 |
| Rangoon | 303 |
| Rapperschwyl | 201 |
| Ravenna | 65 |
| Realejo | 265 |
| Reikiavik | 267 |
| Reussische Fürstenthümer | 151 |
| Reval | 159 |
| Rheinbaiern | 4 |
| Rhode Island | 270 |
| Riga | 159 |
| Rio de Janeiro | 263 |
| Rioja | 259 |
| Rom | 62 |
| Rorschach | 201 |
| Rosette | 238 |
| Rostock | 84 |
| Roveredo | 120 |
| Rudolstadt | 186 |
| Russland, asiatisches | 276 |
| Russland, europäisches | 152 |
| Saalfeld | 175 |
| Saba | 257 |
| Sachsen, Königreich | 161 |
| Sachsen-Altenburg | 167 |
| Sachsen-Coburg | 170 |
| Sachsen-Coburg-Gotha | 170 |
| Sachsen-Gotha | 172. 174 |
| Sachsen-Meiningen-Hildburgh. | 174. 176 |
| Sachsen-Weimar-Eisenach | 175. 178 |
| Saida | 284 |
| St. Andrews | 264 |
| St. Anna-Bay | 257 |
| St. Barthelemy | 259 |
| St. Christoph | 254 |
| St. Croix | 259 |
| St. Denis | 239 |
| Saintes, Les | 256 |


Digitized by Google

| | Seite |
|---|---|
| St. Eustache | 257 |
| St. Gallen | 200 |
| St. George's Harbour | 250 |
| St. Helena | 247 |
| St. Jean | 259 |
| St. Jean d'Acre | 282 |
| St. John (Neubraunschweig) | 264 |
| St. John (Neufundland) | 268 |
| St. Kitts | 254 |
| St. Louis (Senegambien) | 247 |
| St. Lucie | 254. 255 |
| St. Martin (französisch) | 256 |
| St. Martin (niederländisch) | 257 |
| St. Pierre Martinique | 256 |
| St. Thomas (dänisch) | 259 |
| St. Thomas (Guatemala) | 265 |
| St. Vincent | 254 |
| Saleh | 244 |
| Salta | 259 |
| Salzburg | 101 |
| Samarang | 304 |
| San Domingo | 251 |
| Sandwichs Inseln | 308 |
| San Jago de la Vega | 253 |
| San José (costa rica) | 265 |
| San José (Guatemala) | 265 |
| San Juan | 259 |
| San Juan (Nicaragua) | 265 |
| San Juan de Puerto rico | 253 |
| San Luis Potosi | 267 |
| San Marino | 180 |
| San Miguel | 238 |
| San Salvador | 265 |
| San Salvador (Brasilien) | 262 |
| San Sebastian | 218 |
| Santa Cruz | 240 |
| Santa Fé | 259 |
| Santa Fé de Bogotá | 268 |
| Santa Marta | 268 |
| Santandér | 219 |
| Santiago de Chile | 265 |
| Santiago de Cuba | 250 |
| Santiago del Estero | 259 |
| Santiago de Pilar | 265. 269 |
| Santo Secondo | 128 |
| Saragossa | 219 |
| Sardinien, Königreich | 180 |
| Sardinien, Insel | 184 |
| Sarnen | 201 |
| Sassari | 185 |
| Scardona | 106 |
| Schaffhausen | 201 |
| Schangbai | 285 |
| Scheki | 278 |
| Schemacha | 278 |
| Schirwan | 278 |
| Schleiz | 152 |
| Schlesien, österreichisch | 115 |
| Schleswig | 15 |
| Schaumburg-Lippe | 67 |
| Schoa | 235 |
| Schuscha | 277 |
| Schwarzburg-Rudolstadt | 186 |
| Schwarzburg-Sondershausen | 187 |
| Schweden | 187 |
| Schweiz | 191 |
| Schwyz | 202 |
| Sebenico | 106 |
| Selenga | 304 |
| Senegambien | 247 |
| Sennaar | 246 |
| Serbien | 205 |
| Seringapatnam | 304 |
| Sevilla | 214. 219 |
| Siam | 289 |
| Sibirien | 278 |
| Sicilien | 206. 208 |
| Sidon | 284 |
| Siebenbürgen | 116 |
| Siam | 106 |
| Sinai | 274 |
| Singapore | 304 |
| Sinigaglia | 65 |
| Sinkel | 305 |
| Sitten (Sion) | 202 |
| Slano | 106 |
| Slavonien | 116 |
| Smyrna | 279 |
| Solingen | 149 |
| Solothurn | 203 |
| Sommers Inseln | 255. 261 |
| Sondershausen | 187 |
| Sonora | 267 |
| Sooloo Inseln | 292 |
| Soragna | 129 |
| South-Carolina | 270 |
| Spalato | 106 |
| Spanien | 209 |
| Spanish-Town | 253 |
| Stabroek | 266 |
| Stargard | 149 |
| Steiermark | 116 |
| Stein a. Rhein | 202 |
| Stettin | 149 |
| Stockholm | 191 |
| Stralsund | 150 |
| Stuttgart | 230 |
| Sudan | 247 |
| Suez | 238 |
| Sulu-Inseln | 292 |
| Sumatra | 287. 291. 300. 301. 302. 305 |
| Sunda Inseln (s. Java u. Sumatra) | 306 |
| Surabaya | 305 |
| Surate | 305 |
| Surinam | 267 |
| Susa | 248 |
| Sydney (Neuholland) | 308 |
| Sydney (Neuschottland) | 269 |
| Syra | 34 |
| Syrien | 282 |


Digitized by Google

| | Seite |
|---|---|
| Tabago | 254 |
| Tabasco | 267 |
| Talysch | 277 |
| Tamaulipas | 267 |
| Tampico | 267 |
| Tanger | 244 |
| Tappanuli | 305 |
| Tarragona | 219 |
| Tartarei, freie | 307 |
| Tauris | 306 |
| Tehèran | 306 |
| Tellichery | 305 |
| Temeswar | 122 |
| Teneriffa | 240 |
| Tennessee | 270 |
| Ternate | 305 |
| Terre neuve | 268 |
| Teruel | 220 |
| Tessin | 199 |
| Texas | 270 |
| Thierstein | 203 |
| Thorn | 150 |
| Thorshavn | 267 |
| Thurgau | 203 |
| Tiflis | 277 |
| Timbuktu | 247 |
| Timor | 306 |
| Tokai | 122 |
| Tortola | 254 |
| Tortosa | 220 |
| Toscana | 221 |
| Trankebar | 306 |
| Trapezunt | 280 |
| Traü | 106 |
| Travancore | 306 |
| Treviso | 77 |
| Trient | 120 |
| Trier | 150 |
| Triest | 110 |
| Trinidad | 254. 255 |
| Tripoli (Afrika) | 247 |
| Tripoli (Asien) | 284 |
| Truxillo (Honduras) | 265 |
| Truxillo (Peru) | 269 |
| Tschesme | 280 |
| Tucuman | 259 |
| Türkei, asiatische | 279 |
| Türkei, europäische | 225 |
| Tunis | 248 |
| Turin | 180 |
| Turkestan | 307 |
| Tyrol | 118 |
| Udine | 77 |
| Ungarn | 120 |
| Union | 265 |
| Unterwalden | 201 |
| Urbino | 65 |
| Uri | 194 |
| Uruguay | 269 |
| Utha | 270 |
| Valdivia | 265 |
| Valencia | 213. 214. 215. 220 |
| Valparaiso | 266 |
| Vándiemensland | 308 |
| Vaud | 199 |
| Venedig | 72 |
| Venezuela | 270 |
| Veracruz | 267 |
| Vereinigte Staaten v. Nordamerika | 270 |
| Verlica | 106 |
| Vermont | 270 |
| Verona | 78 |
| Vicenza | 78 |
| Virgin | 254 |
| Virginia | 270 |
| Waadt | 199 |
| Walachei | 228 |
| Waldeck | 229 |
| Wallis | 202 |
| Warschau | 132 |
| Weimar | 175 |
| Westindien, siehe Antillen etc. | |
| Widdin | 228 |
| Wiesbaden | 88 |
| Wien | 96. 101 |
| Willemstadt | 257 |
| Wilna | 160 |
| Windau | 161 |
| Winterthur | 204 |
| Wisconsin | 270 |
| Wismar | 81 |
| Würtemberg | 230 |
| Xalisco | 267 |
| Yarmouth | 264 |
| Yucatan | 267 |
| Zacatecas | 267 |
| Zanguebar | 249 |
| Zante | 59 |
| Zanzibar | 249 |
| Zara | 106 |
| Zaragoza | 219 |
| Zeitz | 151 |
| Zeulenroda | 152 |
| Zürich | 203 |
| Zug | 205 |
| Zurzach | 205 |
| Zwickau | 167 |


Digitized by Google

Digitized by Google

SEP 1 6 1930

Digitized by Google